

Table 4

GTGTTGTAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTTCAAGCGAT
TCTCCTTCCTCAGCCTCCTGCCACCACACTGGCTAATTTTGTATTTT
AGTAAAGACAGGGTTTCACCATGTTGACCAGGCTAGTCTCGAACTCCTGC
CCTCAGGTGATCTGCCCGTCTCGGCCTCCCAAAATGCTTGGATTACGGGC
GTGAGCCTCCACGCCAGCCGCTTGATTTTTTAAAAATAAAGATTGCAGG
TTTAGTTTTAATTTGGATAATTTCTTCAATCTGTTTTTCTTGGTTCCTT
TTTTCCCAAAATGTTTAATACTGCTTACTACATGTGGTAGTTTTTACCATG
TAAAAATATTGCCGTTTCTAGTTTTAATTTTTATGACTGTACCTT
>Sequence 1135
AGGTACGCGGGAGGGAAGAGTGGCCTTATGGCTACTCAAGCCACGTGTTT
ACCTAAAAATGTGCTCCTAGTCGCATAGCTTCTCAGAATAGTCAAAGAAGA
AAGGAAAAGAAAGCTGGATGTCGGGGTTTATTTTTCTGCATCTTTGCA
AATATGAGACACAACCTCTGTTCCAGGAGCTTTCGATGCGCTTCTACAGGT
ATTTCTTTTTCTTTGTGTCAAGGATAAATGTGAAGATAGCTGTGGAATT
GTCCGAACATTTTTGCCTTGAAATTAAGCAATGTTTTATGCCTAATTTCC
CAAAGGACAAGTTATTTATGCCAGTATTAAGCAGCAACTTATATATTC
TACGCAAAACAGAAAACAGAAAGATCTAAATTTTGACAAGTCCCTAGTT
TGATGAATTGAAAAGACAGGAAGATGACTACATCACAGCAGATAAAAGAGA
TATTTTCATAAACTAAGCTCTGGGAAAACAGAATACCAAAATTACCCATGT
ACAACCAACTACTGCTCATGGGTTCAGAGGACTTGTGTGCGGATTAT
ACGAGTCATTGCCAGTTGTGATAGTCTCAGTTTGAANAGCAATTATCT
TTACCCCATGGGGCAAGAACTTATAAACGTATTTAGTTCTATTATTATT
GAGACACTTTTATTATAAGTTGTAAATCTCTATTTTACCAGAGGACAAAA
ACCTCCAAAATTTTTGTTTTCTTTCTTTAGAAAACCTACCTTGGTCG
CCTCAGTTTTCTGAATCTTTAAGAAATCCTAAAGAATCCC
>Sequence 1136
AGGTACGCGGGAGTATGAGTAGAAAAATGTGACACAGAGATAGGAATTAG
TCACATAATGTTGGAAAAAGAAACAGTAACCAAGAACGGGAAGGAGT
AAACAGAGCTTTTAGTTAAAACAGGATCACTGCCAGACACGATGGCTCAT
ACCTGTAATCCCAGCACCTTGGGAGACCGAGGTAGGTGGATCACGAGGTC
AGGAGTTCAAGACCACTCTGGCCAACACAGTGAAACCCCATCTCTACTAA
AAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGGCTGTAGTCCAGCTA
CTCCGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTG
CAGTGAACCGAGATCGCGCCATTGCACTTCAGCCTGGGTGACAAAGCGAG
ACTCCATCTCANANNAAAAAAAAAAAAAAAAANNNTTTTTTTCCGGGGGG
GGCCTTTTAAAAATGGGGGACCCCGGGGTGGGGAAATTTTTTTTAAAG
TTTTTTACCCCCCCCACCCTGGGGGGGGCCCCGGCCCCCTTTTTTGTG
CCTTTTAGGGGGGGTTATTGCCCCCTGGGGAAGGGGATAAAGGG
>Sequence 1137
GTGATTGCTTTCCAAGGCCACCGAGGGTATCTGAGACTCCAGGCCCTGG
TTGGTCTGCCTCTTCTCCTTCATAGTGCCAGTGTTGTGAGGAGGGCG
CTGGTGGTAGCTTGGACCTTGTGTGCCAACGCTTCTCAGGTCTGGGCCT
AACAGCCTCCACTGCCTGGGCTCACTCAGGGAGCGCCTCATTATTTGGGC
AGCCATGGATTCTATCCAGCCCCATCATCAGTTCAGGGACACAACCTGA
CTGAAGATGCCAGACATCCTGAGAGTTGGCAGAACACAGGAGGCTATTCT
GAAGGAGATGCAGTATCACAGCCACAGATGGCACTAGAGGAGGTGTCAGT
GTCAGATCCACTGGCAAGCAACCAAGGACAGTCACTCCAGGATCCTCAA
GGGAGCACATGGCACAGTGGGAAGTGAGAAGCCAGACCCATGTTCCAAAC
AGAGAACCTGTTCAAGCACTGCCTTCTCTGCCAGCCGAAACGTCTGGA
CAAGAAACGTTCAAGTGCCTGTAGCCACTGTAGAAGTGAAGAAAAAGAGGT
TCAAAACTCTGCCTTTAGTGCCAAGCCCCCTACAAGCCTGACCAATCAGG
ATTTACAAGAAGGAGAAGATTGGGAGCAAGAAGATGAGGACATGGACCCC
CAATTANAACACAAGTCTCATTTTCAAGAAATTTCTGAATTTCCCAATCCT
GAAATATAACAGAATACTTCTTGATACAGGGCCTTCCAGTGGAAGAAAA
CAACATTCTTTTTAACCGAATTTGGAACAATTTTGCTA
>Sequence 1138

Table 4

CCGGGCAGGTACATGGGAAAAGAGGACAAAGTGGTGAGTTAAATCAGCTA
GTCTGTAGCAAGGCATGTTTCCCCAGGGACTCAGGTCCCCGCTTCAAGAG
AACCTGTTCTGGAGACCCCTTCCTTGACTGTGTCTGCTGTGCTGGGCTGG
GACTTAGTGGACAGAGACAGCAGCCTGTAAGCCCCTTTCCCAAGTAAGG
AGCAAGGGCACATTGACATAGAAGCAAGCTGACATTTCCCAAGGGACGTA
GGAAGTGCCTGCACCTTCATGTTTTCAGATGAGTCTGCAAAGGAAAACAGC
AGTGGTACCT

>Sequence 1139

AGGTACCATGCAATTACAGAGCAACTTCAGCTAATGGGGACTCCAGCATC
TTGGCATCCTCGCTGGGTGGAGCAGAAGCGAGCATGGAGCTTCCACTCAT
AAACCCCTTTGGCTTGCTAGCCACAAGTATCACCTAGTTTACGTAAGTG
CAAGGGGTGGCTGGAAGTAGAGGTTCCAAGAAGGTGCAGAAAGCTGTCTA
TTAGTGAGCATTAAATAATGTATGTTAGTGTTTAACAAGAAGTTGCTGGTA
AAGCGTTTTGTGCAGTGGCTATCACATGGAAAATTTTCCAATAAAAGAAA
TATACTATTACAGTTATAATAATGTCCATTAGAATAAGCATTACATAAC
TCCTTCAAATCAAAGACATATATTTGAATATGTGATAGCAATCAAATAT
TATCTAAAATTAAGAAGGTGGGTCCATAGGAACTGAATATATATTTTAA
AAATGGAAAATTGAAGGAGAAAGAACGTCNCAGTTTTCCTTACTGAT
AGTAGGTAAATGTACCT

>Sequence 1140

CCGGGCAGGTACTTTGTGGGTTGAGGGTAGGAGGCTAAGACTGCCAGGGA
GGAGGCCCCGGCTTCCTGCTCCTACCGGGGAGCAGCAGGTGAAACTCTGA
CCACGTTACTGCAATCCTGACATGCTCCAGTGGAGTGGCGACATTTTCT
TCTCGAGGCAGCTTTTGGGGATCTGTATTACTTTCATGTGGACCACTTGC
TAGTTTTGATTTCAATGATAATTTCTTCTCTCTTTTTCCTTCAAGCCT
GTCTTCATAGTGATGACAACACATTGAACATTTGTTTAGATTTTACCCTC
TCCTCTCTCCGACTCTGAGTCTGCAGCCAGGAAAGCAGGGACGTCCTGT
GCGAACTGTCAGACCACCACAACCACACTCTGGAGGAGGAATGCCAATGG
GGACCCTGTCTGCAATGCCTGTGGGCTCTACTACAAGCTTCACAAATGTAA
GTGGACTGGGATCAGCAAGAACAGGGCTCGCTTCTGATGGTGACCAGCA
AAAAGCGTCACCACCACCTCTTCAAGTGAATCGCTCACCATGGGGGCAA
ATGACAGTTCCCAATAATTGATGCAATAGGACCTAGCTTGAAAACTACT
TTGTCTAACATACCCCTGCCTAAGCCCAGGGGGCTCACAGCCTGGAACCC
AAACAACCCCTTGGTTTGTCTTGAAACTCCAATTACCAGGCCGAAATICA
ATTTGCCTAAGGGGCCGTTGGTTTATTAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAA

>Sequence 1141

AGGTACGCGGGATTTCAGTAACAGAAATCTCCCTTCCCTTCTTTCTCTGAT
GTGCAGTAGTTCCTGCCTGTTAGAATCATCTGGAGAGCTTGTTAAAAATAC
CAATGTCAGGAGCTCGACCCTAGAGATTCAAATTTAACTGATCTGGTGTG
GGACCTGGAATCCTCTATTTTTTAAAAGTTCCCAAGTTGAGGCCAAGTG
CGGTGGCTCACGCCTGAGTCCCGGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGTGTGGA
TCACTTGAGGTGCGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCGGCGTGGTGAAACTC
CATCTCTACTAAAAATACAAAAAAATAGCCGGGTGTGGTGGTGACAC
CTGTAGTCTAGCTACTCAAAGGCTGAAGCATGAAAATCCTTTGAACCTG
GGAGGCGGACATCGCAATGAGCTGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTG
GACAACAGAGTGAGATTCCCTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTCT
TGCCGGGGGGGGGTTTTTAAAATTGGGGGACCCCCGGGCGCTGCGGAATTT
CTTTTTCCCGTTTTTTATACCCGCCACCCAGGGGGGGGGCCCGGCCCA
AATTTTTGTTCTTTTATGGGGGGGTAATTGCCCTTGGGGGAAAAATGGG
GCAAAAAATTTTTTCGCAAAAA

>Sequence 1142

>Sequence 1143

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGTTTGTGTTTGTGCATAAA
TAAGGGTATCACAGGOTAGAAGTAGGATAGAACATAAGGCCTAAAAACCCCT
ATAAGCCCATTTGTCTGAGCTGACCTCCACAGACTGGTGAGTTTTATGGTT
CTCATCAGACCCGCATCTATTTAAGACAACTGTGCTGTGGTCCCTGAA

Table 4

ATGAAAACCGGATGAGGGTCTCCTTTCTGCTTTATGCCCTTCAGAG
TTGACTTGTAACCAAGAGGGAGCATTCTCCCTTGGTCTCTGCCTCTGGGG
GTGTGATTTTCAGGTCACGTTACAGTAGCTAGCTAAAAGCACTGGGAATC
CTGAGCCATGTCAAATTTTAAGCCACACTTTCTTTTCTCCCAAATGTG
CCAAGCTGGCATGGGAGTCTGTCTAAAAGGAGTTCTATTCCATGAAGGG
CTTCTGTTGGTTTCATTCTTTGTGGCTGGGTTAGTGCCTGGGAAAGTCT
AAACCTGAAGTGCCTGCCCTGTGGTACAGGCTTCACAGGTTGGGCAGTT
TGTGAACTAAGGCACCCCAAGTGGGCACGTGTTTCATGTGCTCATGGGGAG
ACCAGTTTCACCAATTTCTTAAACCGCTTGGGGAAACAGGGACTTCTATTT
AATTTATTTTGGGAATAAATTTTGGGGGAGGAATATTAAGGGTTCTTT
TTCCACCCCTTTAAAAAAAAGATCCAATTTGTTTGTTTTTTTTAAAT
AAAAACCCCAACCCGCT

>Sequence 1144

TGCGGGCAGGTTCTCGGGGAGACTTTCCCTGGCGGCACATGGGCCTGGTC
CAACCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCA
GCCAGAAGAGAAACACGCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTCTT
TGGACGAGGAGGTCCCCC

>Sequence 1145

CCGGGCAGGTACACAGTGGGCGCTGGGGACCAGGGCCAGAGAGTGGCCAC
CTGTAGAGCTGCATGTGTCTTGGGCCTGGTCTTCTTCTCTGCTCAC
TAATGACAGCTGTCCAGCCTCTTGCAGGCTCTGGCCACCACTTGTCTT
GCTGTGATTTTTTTTTTCTCACACATGATAAGCTGAGGCAGGAGAA
TCCGCTTGAACCCGGGAGGCGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTACGCCAC
TGCATTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAA
TATAAAAAAAAAATGTGACAAGCAGAGCAAGCGCATCTAGGTGACACCCG
GAGATGGAATCGGGACGGCAGGATGAGCATGGGTTTGTGGCGAGAAAACC
CGGGGCAATAATGACATACAATGCAAATTTGCCAGAGTCAGCAAAAAGCC
TATGTGGTAGAAAATGCCAAAGAACAAAAAAGAGGGGAAGGGTCAGCAC
CTAGTGCAGGCTACTTTGGTACTGACAAGGAGCCGGGCCATTAAGAGGGT
TTCCTTGGAAAGTAAGGAAGGGGAACCCGGAGGGAAATCTTGGACCCCT
AAAAATCCCCCTTTCCCTGAACCAAGTAAATCCCCAGGGGTCACTCTTT
TTTACCTCAGAAATACCGGGAGCTTAACTGGCTTTAACCTTTGGCTTGGG
CCCAAACAAAATTCGGGGCCGGGGAAATAAAAAAATTTCTATTAGGG

>Sequence 1146

AGGTACCAGTAGGAAATTGGGGAAGAGCCAGGAAGGGACAGCAGCCAGTA
AAGTGGGCATTATCAAATCAGTTAAGCATTGTGGGCACCTGGAGCTTAGT
CACACTGGGGGACTCTTATACAGCATGGAATGCTTGTCTTGTGGTTGACC
CATCCTAGAGGCAAGGGAGTAGGTATTTATTCACCAAAATCTGTCAGGCA
TTTGTGGGGACTGCCTTCAGAGGCAAATGATTCCCTGTCAATTCAGGAC
TATCACTTGGGCAGCCAAGAGTAATCCTCCAGGCAAAGGAATGCAGGTGT
TGGCAGTCAGAAAGACAAGGTGGTGGGCGCTGAAGTGGTGCCATGGGAGTA
TAGTCGAGGCACCAGCAGCATCTACCAGCAGGGCAGCCTGTAACCCCGAC
TTCCACCTGAGGATTGTTGGCCTCATTGGACTTTTGCATGGTTCTCATG
AGGGGCAAACTGGCGTTAGCTGGAACACTTTACTGACCCACCCACATTG
GATTTGGGATCTACTAAAGAAGGATCCCTTGACCCAGAAGTACAGCCAGA
TCTTCCACTGGCTTTCTTAAGCCCATTAAATTCCTCCATAACTGCTTTA
TTTCTTAAGACCTTACTTTTACCTGGACAGGCTTCTGGTATGGTGGGG
CAGCCTTTTTTCCCAATACTTGGTCTTGTTTTACCAGCCCCCGTGTTC
CCGGGGCAGGGTTTTTAACCCCAAACTTGTGACTTTTAAAC

>Sequence 1147

CCGGGCAGGTACTGTTTTGTAGAGACAGGGTTTTGTGATGTTGGCCAGGC
TGGTCTTAAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCTCGGCCTCCCAAG
GTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCCCGGCTTATTTCTCTTTT
AAAACTTACTATTATTGTGCTTCTCAAATATTATCTCATAAACGTT
ATATTGTCTATATCAGATATTCAGTGTGGGCTATGTTTTTAAATAACAG
ATGGTATTTGAATATATAAAAGATATAAATCCTTTTCAAATGTTGCTTT

Table 4

GTCTATTTTCTGAAAAGTTTGACAACCATCTGTAGAGCTTTTGCAGAAG
ACTTTTTCTTCCCTCACTTTTAGTCTCTTTAAAATCAATGACTATTTTT
ATTCTGCTTGGTCAGGCAAGTAGGCCTTTGATTTTACAACAGCTGTATTTC
CCATGGGACACACACAAACACACATACATATAATTTTCAATTTTTGCCTTTA
TAATCTTTTTTTTTTATTATCAAGTTAAAAGACATAGTTTAATTGGCTAA
GGATTTTGGGATCATTCAAGTCTTTTAAACGACCTTTTAAAGTTACAGA
ATGGGTTTGTACCCATTTTATTGCCATAATTTTGGTTAACCTTGGGCT
TTAAAAATGGAATTTTACCAATGCGTGCCCGGGATAATATTTTCTTTCC
TTGACCTCTCCATTTTTTCTCTAAATCAAAGATTTTGGGGGAATTTT
AC

>Sequence 1148

AGGTACGGTAATACATACACCAAGAACAGAGACAGTTACAAAAACAAGTA
AGTGTGATATAGGCGGACCCACAAACAAGAATGTAAACATAATCAGATA
GAAATTATCTGCTAAAATACATTTGTCTATGCCAATAGGCATTTTACTTA
ACAATAGGTTATCAAAGAGTCAATCTTTGAGAACATATTTTATATTTTCT
CTTCATTATCTAAGAAATGTGAGCTATTGAAACACAATATATCTTAGGCA
ACTTTTTTTTTCTTTCCAGAAAATCTGGCTCTGAAGTGAATACATGTAG
TGCTTTGGTTTATAAAGATTATAGAACGTATTTTTTTTTTCTTACAAGGG
TTGCCAGACTTATTTGGGATGGTGAGGTTCTACCATATAGGAACGAGGC
AGTAGTAGCATACATACTGAAGCAACTGCTGTGCTTACAGACTAGTAAGC
ACAATGGGAAACCCAACTCTTAAGATGATCATTCAGGAATGTTGTTAAGA
CAGACAGGAAGTATTTCAAATTTACGGTGTCTAAAAGAAAAGCTATTGT
GCTTATGGAAAATTGCTTGCGTTACTTTTACCCACTACAAAATAAATGGA
ATAAGAATTTCTAAATTCCTCTTCTCATGGAAGAAATAGTTTCACAGATG
ATTCCCAAATAATGAATCGGGGACCGGCTAGGGAAATTAGTCAATAATTA
TTCAATTAACCTCGTGAATATCAACTCATCTAATCTCTGTTGGAA

>Sequence 1149

CCGGGCAGGTACGCGGAGGGAAGGCAGCTCTTCAAAGGAAAGGATGCTTG
GAGACAGAACACTGGACTTCTTTCTTGGGAGCCTTCCCAACCTCCCCAG
GAGTCAAGCGCTTCTCTCTGGGTGCTTCCGGAAGTCGTCATTAATACCTC
TCTTCCAGCATGAGTTATGGCACCACTGTGGTTTTCTGATGATGTGCCT
TCTCATCCATCCAATTCAGTTCCAGCAGGCAGTGATTTTGTCTGTCTG
CCCTCCATATCCACCCTCCACCCTTTCCCACTGCTCTCCCATGTGGATG
GCACCCTGGTGTCTGTGCCCTCTGGCTTCTGGGGGCATTTGGCCAAATGC
GGCTCACCATCAGCAGGAGATGAGAGCTGAGCTCTTGGTCTCTCTGGCAG
CTTCCCTACAGGGTTCTGTGAGCTGGTGGCTCTGACTAAAGGCGACA
GCCTCTGTGTCAGGAAGTCCCCACATAGCTTCAGGTTCTGGAAGCAGCT
CCCTTCCCTCAGCCTTGCCACCTTGTCTGTGTTGTCGGGGCCCTGGAGT
CTGCACTATCTCCTTTATGGTCCCTATACTCTGCCACACTGAATCAATA
TGTCCTTTATAAACTCTTTTNTACGACCCAATCGGGGTGTGCCCTCAC
CAACCTGGTCTGCGGGCTGGGCACACAATGTCTGTCAATTTTATTGG
CCCAGATCCCACTTATGCCTTCAAACACAGGTCCCTGGCCGT

>Sequence 1150

AGGTACCAGCAAGTTCCTTTCAAAGGTCTGTGGACCTTCACAGAGTTTAA
GCTATAAATCAATAGTTGCTGGGCCTCAGGGGAAAGGAGAATTGGTGAAT
CCTGGCAGCCTCACAGACTTTAGAAATCAGAAGGCCAGACAGATTCTAA
TTGTAAATGAGGCTGTAGGTTTGTTTTTGGATTTTGTCTTCTACTTTTA
GTAACATCCAGAATGAGTTACTGCCCTTCAAAGGAAGGCCATCCATTCCC
CAAGCAATTCAGTGTTTGAATTGTGATGCTGCATGCCCCAGTCTCATTAC
AAACAAACAGAGCAGTGCTGCGGCAACCTGGCAACGTCCTTAAATGACCC
CCTCCACACTCTGCCAGGCCCTGGGTGTCTCCACCAGCATACAGGCTGTG
TAGAAAGCAGCTCTCTAGTGACCAGGGTCACTGCTGCAGTTTCAGTGTT
TCTCCACAAAATATGGCCCTCGAAGAGGCTGCTCAGCTTACAGAAACCTG
GCAGGTGGCCTTCTGGGGATGAGTGACCTCATGGCAGCCTCTCCGGGCA
GTCTCTCTTAGGATAGAAGGGGCAGACAGCGGGAATTGTTTATTGCCA
AGGCCGGTGAAGGAGCGGCTAGACCCAGGTTCTTGAAACCCGGTTACAGG

Table 4

GGTTTAACTGGGCCCAAAGGCCAAGATGGGGCTGGGGGGGGTTGCTTTG
GCCCTTACTGAAAAGGAATGATTTACCTGTGTGGAATAGCAGTTTCT
>Sequence 1151
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT
GGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1152
CCGGGCAGGTACTTTTCTTCTTCTTCTTTTCTTTTAAAGAGAAC
ATCTGAATGATGTATTTCGAAAAAACATTTCCCAAGAATATGGAGAAAG
GGAATTGAACATAATTCCCAGTGTAAGAGTGGAATGAGCATGTGGCCCTG
TGGGCCTAGTCCCAGTTTGTTAATCTTGTGAGCAGAGCTGCTGCCGGCTG
CTCTCAGTCCGCTAATCGGGCTCTTCTCTGTCTACGTGGACAGGAGACTG
CTCACAGGGTTGCAGTTGGCTGCTGCCCTGCGTTGACAGCTGGTTCTAAT
TGTGCAGAGCTACGTAGTACCT
>Sequence 1153
AGGTACCATTCATTACCTGTCTTCAGCAACTACCAGCAAATGGCCAATTT
GATGTCAATTTTGTGTCAACCTACTACCTTCTAAGCCAATTGGATTATCT
TCCAAAACATCCCAGACCTTATATCCTGTACACATAAGTATTTTCAGAAT
CTAAGGTAGTCTTATCTAAGGTAGTCTTTATGCCATCTTATGCCTTTAT
GTGTCCAATTTTCTGTAAAGTTCTCTCCTCCATATTTTCC
ATTTTAAACAAAAGCCAACCTCTCTGTGGGCTTTTCTTTTGTATACAC
ATGGTTCCAGTCAACCTGAGGTCAAGCTGCTGCAATGCTTTATTTACCTT
GTAGATATTGGGTATATTAGTATTCCTTATCTGCAAGCTAAGGAGAC
AAAAATAACAAAACCTTCTAATCTGCTTCCCTTCTTTCTCCTTGT
GAATCTCTACTCTCTGCCTCTGGAAGCTGGCAAAGTACAGCTCATAAA
TCGGCATTCTCTGAAACCAAGGAAGAAGCCTCTTTCTCTTTCTTCAACTG
CAAATCAAGGGGCTGGCTGTCTTAAATAAAGAATGGGTAAAGCCAAGT
TTTCTCTACCGGTAAATCCTTGGGGTCTAAAGAGACTAGCAGGTCTTCC
CTCCATGACCCTTATGCCAGAAAGCTACCTACTTTTATGGTCAAGGAA
TTACCCAGGCCCCAGAACCAAGATTGAGGTTGCCCAAACCTATTTC
AAATT
>Sequence 1154
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGTAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAGGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTCCCGCTACCTG
>Sequence 1155
AGGTACAGATACTGTTAAGTTACCTCTAAAGCCCTGTCTAGTAAACTTGT
AGAAAAATAAACAGAAATGTCATTATTAGGAAAAACAAGAAAGCCCAACTC
TCTAGTTTTTTGTCTTAATAAACTGAAATTTTATGTGTGGTTTCTGCTG
AAATGTTAATTTCCAAGCATAGTTTTAATGAATATGCTTTACAGAAAAAA
AAATCATGTTTGTATTTCACAATAAAAAATTCTGAAATGAATTTTCTTCA
CATTAGTCTCGATGTGCAAAAAACCTTGGGATTCTTTTAAAAAAATCTT
GTTATTTTAAATTTTTTATAGGCCGAAGAAGAAATTAATTTCTATTTC
CTAAACAAAAAACAGTCATTGTTTATATCTGGAAAAACATTTTAAATG
TCACTCTGATCAATAAAATTAGACATATGTGTTGTTATATAAATGTATTT
TTTTCCCCAAAAATTTTACTTGGATTTTCAAGGTGGTTAATAAAATAA
AAATTTCAATGTGAAATGGTTTCAATAAAAAGGCTAACATTTAAAAAA
AAACCCCTGGAATGGGGGGTAATGCAAGGAAACCCAGAACCTGGCCCGT
TTATAACTAGGGGTTCCCGGGCTGGAGGAAATAAATTTAAGCTTATGAA
TCCTCCGACTTTAAGGGGGGGCCCGACCCGATTTTGGGCCCTTAGGG
AGGTAACATGCCCATAGGGTAAATATCTGATCAAGCCGTCACGTCAA

Table 4

TTGTTAGCGCTCT

>Sequence 1156

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCCCTACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCTTCTTT
GGACGAGGAGGTCCCCC

>Sequence 1157

CCGGGCAGGTACTTAGCACTGGTTTTCAAGCTGAAAAGTAAGTATAAGTC
AGCAATAAATAGTTGCCATTTATGAATACACAGGACAAAGAAAATTGAGC
ACCTAGTGGCTGATGTTTGCAAAATATTAATAACTTAAGTTCATTGAAT
ACAATTAGAGTCAAAATTAATGAAGCTTAGAGATCTAGTGTTATTTAACT
ACTAGTAGTGGGCCAAGTGTTGCCATTAACATTTTTTAATGATGAAATA
GAATAGTAAAAATATGTTATTTTACCTAATAGGTTCACTTAGCTTTAA
AAAAAGTGTTGTTTCATGAAGCTTTTGTTGTTTTCATATATAGATACC
CCAGTGTAAACTGTATTTGTTACTTTGGCTCATAGTCCAAAACTCTTGA
AAGCCACTAATCTAGCCCACTGCTTCATTTTCATAGGTGGCAAAATTA
CCTATGGGTCATCTGATTTGCCAAAATTCCTCAGGGAGTTAGTGATAAA
ATCCTTGGGGCTTCAGACTCCAAGGCCAGAGATTTTTTAAAAAACAAACC
AGGCGGGACATGGTGGCTCATGCTGTAAATCCCAGCACTTTGGGAGACTG
GAAGCGGCGGATCACCTGAAGTAGAATTCGAGACCAGCTGGCCAACATG
GCGAAATCCGTCTTACTTAAAGACCTTGGGCGTTTTGAACTAGGGGATCC
CCGGGCCGAGAATTCAAATAAAGCTATCATACCGCCACCTGAGGGGGG
CCGGTCCAT

>Sequence 1158

TTGTACTTTATTTAAAGACGGATTTGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCG
AACTCTGACTTCAGGTGATCCGCCCCGCTCAGTCTCCCAAAGTGCTGGGA
TTACAGGCATGAGCCACCATGTCCCGCTGGTTTGTTTTTTAAAAAATCT
CTGGCCTTGGAGTCTGAAGCCCCAAGGATTTTATCACTAACTCCCTGAGT
GAATTTTGGCAAATCAGATGACCCATAGGTTTAATTTTGCCACCTATGAA
ATGAAGGCACTGGGCTAGATTAGTGGCTTTCAAGAGTTTTTGGAATATGA
GCCAAAGTAACAAATACAGGTTACACTGGGGTATCTATATATGCAAAATA
CACAAAAGCTTCATGAAACAACACTTTTTTTAAAGCTAGAAATGAACCTAT
TAGGTAAATAAACATATTTTACTATTCTATTTCATCATTAAAAAATG
TTAATGGCAACACTTGGCCCACTACTAGTAGTTTAAATAACACTAGATCT
CTAAGCTTCTAATTTGACTCTAATTGGATTCAATGAACCTAAGTTATT
TAATATTTTGCAAAACATCAGCCACTAGGTGCTCAATTTTCTTTGCTCTGT
GTATTCATAAATGGGCACTATTTATTGCTGACTTATACTTACTTTTCAAG
CTGAAAACCAAGTGCTAAGTACCTTGCCG

>Sequence 1159

AGGTACCAATACCACCTCAGCCACGCTGAAAACCTACGAGCAAGAAGGAA
GTGCTTATTTCTATCTGCCTTATTTTGTAGTTGTTACGCAGCAATATTA
TGGCAAGAGTTAACAGATATACAACCTAAATTTCAAAAAATAGGGAATTT
AATAAATTGCAACACATCAGATAGTATTAACCGTCATTATTATTAATGA
CAATGATCTATATTTATATATACATGGGATATGTCTAAACATTAACAAA
AAAAGTGGCGGGGCATGGTGGCACATGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGA
GGCCAAGGTGAGTAGATCGCTTGAGCTCAGGAGTTGAGACCAACGTGGG
CAACATAGTAAGACTTTGTCTCTACAAAAAATAACAAAAATTAGCCAGGC
ATCCTGGCATGTGGCCTGTGGTCCCCAGCTACTTGGGAGGCTTGGGTGGG
GAGGATCGCTTTGAACGATCTGGCTGCCTTAGGCTCCAAATGCTGGGAT
TGCAGGTGGGAGCCACTGCGCCTTGCACATCTTGGCTTCTTTATTGGACA
GAATTCTGCATTACCCTGGGGACCTTATCCCTTGTTAATGGATGGTCATG
AAACCAAGTTACAAAGTTCTTTAAATGAGACAAAGTCTTTTAAGGGGACAA
AGTTACAGGCAGCCTAGAAGTGGACCTTTGGAGGGAAGCCACCCAGCCCT
AAAAATTTCTTTGAAGGCGCTTTGGACTGCCCGGGCGGCCGTTAAAAATGG
GAACCCCCCGCTCCT

>Sequence 1160

Table 4

CCGGGCAGGTACATTATCCAAGAGAGAACACAAGAGTTTAACAGAAAGTGA
 CAGGAGACTGCAAAAAGTAGAAAAGGAAAAAGAAAAACAGCCAGCCTGTGTG
 ACCAAGACCAGCTGGAATCAGGAGTGACTCTATAATACAGGAGAAAAGTA
 AGCAATGGCTTTTCTGTGGTCCATTTTCTCACTGGGGAATCATACAATCT
 AGATCTTGGGAGAGCATTTTGACCCCTCTCAATCCCTGAATCTAGCATAGG
 GAGCAGTCAGGGGACTGAGACAAGGAACTGCTCAAGGGAGGGAAAAATGCT
 TTTAGTTCCACACCCCTTCTGAAGCCTAAGCAGCTATAGCAAGATGCCAT
 TGTTAATCCTAGCTCTTAATAGAGTGTTCAATGGTCCTTGTTACCAUGGT
 TGCCAATCCAGGCATTAAGGAAAACTCAAGCTGCTGCTCACGGAACCTGG
 GGCATGAGCAGGGAGAGGGCTAACACAACCAAGACTTGAGAAACAAGCAT
 GGATTGGAGGGCTTCCAAGGCCTTGAAAGGAGGGCATTCCCCCAAATTT
 TAGCCAGGTGGCCGTTTGTACAAGGGGTGGTCTTTAACCTGGGGGGGGT
 TTTTGGCCCCGGTGACCCTAAAAACGGTAAAAATTTCTTTTTTGGGAA
 AAATATAAAAAGTCTCTGGACCGGAAAAGGGGGGGGACGCCCTTGGGG
 GTGGCCTTTACAGGTTAAAAGTCCCAATAACAATAAAAAGTGTGGAGGG
 GGGAAAACCTT

>Sequence 1161

CCGGGCAGGTACCTCTGCTGCATCAACAGGGTGCAGTGGAAGCTAAGCCT
 CCACTCCCACTTAATATCAATGAGGTGGAATGAGGTGCTCTGAAGACATA
 CTGGTGACACTCAGCTTCTTTTCCACTGTCTGCTGCTCACTGGGGCC
 CAGAAGGGAGCTGAACCTTCTATCACCATCGTGCAGTAACAAAGTTGTGGG
 ACTCAGCCTCTCTCTCTTCTCCAGGTGGCAGTGAAGACCATCGGGAA
 AGTGACCTTCTACCTCAACTCAAGACAATCAAGACAATGAAAGCAAGTTG
 GTGCCCTGCTTTTGTAGGAAGGGTCAGCAGCACCAAGTGGGGAGCTGAA
 TGTTACCCCACTGATTTGCAATGAGGCACTATGAGTAAGTGACCCATTT
 TTATTGGTGTTTTATTGGTGGGTGCCCAACAGAAAGTTAAACATACACAC
 CGATCTAGCCTTCATTAAAAAAGTACACTTAAAGATACCACTCAAGA
 GAAATCATTATGTGGGGATTATTTGACATTGATGTTAAAGCAGTCCTGA
 AAAATGCTTTAACAAGGAATTACAAATTTCTTTGGATATAGATTAAAAAA
 AGGGAAAAAATTTAGCAAAAGGAATTAATAATTTTAAAAAAACCG
 AATTGGAATTGACATTACCTGAAAAAAGGTAATTTACCAAAAGGAAATAC
 TCTCTGGATTGGCTTTAATGGTGGAAGGGGGGATGGACAGAGGACCGGA
 ACAAATGAACCTTGAGGACCACCTCCATAAAGTTAACCTTATTGTACCAT
 AGAAAAGAAAT

>Sequence 1162

CTCACTCTTCTCTCATCACTACTAACCAATTATTTCTTTAATTTAT
 ATAATTAGAATTAATATTACATTCTACATATAATCTACCCATAAACCAT
 TTTTTTAGTTTAGGGAGGGGGGCTTT

>Sequence 1163

AGGTACACATCTAATGACATTTTACTTAATACAGGGTTTTTTCTTTTTG
 AGAGGGTCTTGCTCTGTTGCCCTGGCTGCAGTGCAATCATGGCTCACTGC
 AGCCTCAACCTCCTGGGCTTAAGCGATCCTCCACCTCAGCCTCCTCAGT
 AGCATGGGACCACAGGTGTGCAGCACCAACCCAGCTAATTTTCTATTT
 TTTGTAGAGATGAGGTTTTGCTATGTTGCCACACTGGTAATTTGGTTC
 TTTATGGCAATTATTCCTTCTTTACCTCCCTGAGGATCTTAAACATAC
 ACTTTAAAAATGTTCTATTATTTACACCTATAGACTAAGGATTCATTGA
 GTATCAATTATTCCCACTCCTGCAAAAAAGAAAACATACTATAAATACTG

>Sequence 1164

CCGGGCAGGTACAGAGGACAAGCCCCACTTTATTCGGAGTTAACCTATGG
 TGCAGTGGCCTTAGAAAACTTAAGAGTAAAAAGCTACCATAAAAAATGC
 TGGTTATATGTATGACCAGACGGTCAACTCCTCCTTCTCTCTCTTTG
 CTATAACAGCACCTGTTGGCTTCTAAGTGCACAGATTCTCAACAATG
 TGCCAAAACCGCCACCCTTCCCATCCTGGCACCCACCTCCCCCAACCCA
 GGAGACCTGCATATCAGATATTACTTCTGCTGTCTATGACCACACCACC
 TTGGCAGTTAACATCAAAAGCAAAACATGGGGAGAACAGAAGGCACTGG
 AGCAGCGGGGAAGAACAAGCATAGGTAATGTTTCATAAACATTTTTCTG

Table 4

GTGCCCAGGTGCAAAAACCTTGGAACCTTCACATGTATTTTCAGCTGATCAT
CTAAGGACCCACCTTCTCTCTCCCAAGATAGTGAGCTGAAGGCCCTTCCC
TGCTCCACTCCCAGTGCTCCTGTACCTTGGG
>Sequence 1165
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 1166
CCGGGCTGGTACAAAATTTTTCTGGACAATCTGTGCTGTGATTTTGAAA
TTGTGTGTGAAAGAGGAGAGTAGCTGGGCGTGGTGGCTCGCGCCTGTAAT
CCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGTGGATCATGAGGTCAAGTCAAGA
CCAGCCTGGCCAAGATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATAAAAAAA
TAGCCAGGCATGGTGGTGGGTGCTGTAATCCAGCTACTCGGGAGGCTA
AGGCAGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGGAGTGAGTTGAGA
TCACGCCACTGCACCTCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAA
AATAAAAAACAAACAAACAAAAAGAAGAGAGTGAAAGAATTGAGTCCTT
GCACAGACAATAACTGTTTTTATGTTTAAACTTTTAGTTTCTTATGTT
AAACTTTTTATGTTTAAACTTTCAAAAGGTTGAATAAATTTTCATCTTATG
CTTGCAATTATAATAGCAAAGTTCCTTGATATGTAAAAGGCCACAAAAAGT
ATTTTTAGCTTAGGTCCT
>Sequence 1167
CCGGGCAGGTACAAAATTTGGGGGCCCCACCTCACATCAGGCAAGGGCAG
CTCATTTAAACTCTATTTTTATCTCTCTACACAATATACCAAGCTGTCT
ACAAGGATTGAGTGAATCCAGATTTCAAGGTAAAAAGAAAGACTAACTGC
CACATTAAGCCAAATCTAGAAGCATGAAAAAGATCTACCCCTACAGTAAT
TAATCTGAATCTTGGGCGCTTCAAACCTCCAAAATTTAGGCCCAATATACT
AGAACCTTAGGCGTTCCTCTTTGGAAAAAGAAAAACCAGAACTAGATACTT
GTAGCCCAACACAACCAACCTGAAGACTCTTGAATCAGGCATGGCTCTCTC
GGTAAATAATTAAGAACAGGCTCAGCCAGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTA
ATCCACGCACTTTGGGAGACCGAGGCGGGCGGATCATGAAGTCAGAAGAT
CGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATTTCTACTAAAAATACA
AAAATTAACCTGGGTGTGGTGGCGTGTGCCTGTAATCCAGCTACTCGGGA
CGCTGAGGCACGAGAATCACTTGAACCCAGGAAGTGGAGTTTGCAGTGAG
CCCAAAATTGCGCCACTGCACTCCAACCTGGGGACAGAGGAAAACTTCATT
TTAAAAAAGAAACAGGCTTCACTAATTAATTCAGAAATTTTCCCAAA
AAAAAAGAAACCCCTTTTGCCCGAAAAATACCTTTTCCCCCTTTTG
>Sequence 1168
AGGTACCAGCAAGCCCTGGGGGCGGAGATTCTGCCTGGTCCCACCTGAT
CACTCTGTATGACCTCAGTTTATGTGAACCTTTTCGCCACCTTCGTCTC
AAACCCAGCCCTGAGACCCTCCATGCTGGGATGCGTGACAGGGACCCCGTG
CAGGCTTCCCAGAGCAGGGGAGCACTCAACTATGCAGAACATGTCAACTC
CACAGATGCACAGCAGGTCACTGAAATGACTTCCCAAGGGAAGTGTGTC
CTTGTCATCCTTTTAAAAACATTAATGTGAGAAAGACGATATGAGAGC
TCAGACTGCGCCACGTGGGGAAGTGAAGAGAGAGAGGCCAGTACCTGCC
CG
>Sequence 1169
CCGGGCAGGTACTGGCATTCTAAATGCAAGGATAAGCTTAAAGAGATTAT
TTGAATCTAAGAGTGTGGGAGGGACATTGGCTCTACGGTCCAGCAGGTG
TGAGTCGGATCTAGCTAACTCCCTGAGGATCAAGGATTCAATTGCCATGC
TGAACGGGCACCCCTGATTCTACAAGTTCAACTCTTTATGAGACTTCTC
CCATTTACCTTCTCTGGACCTCGCTTAGCACTACCTATGTGAGGGAATC
ATGGGGACAGAAGGAAGCCTCCTCGCCCTGCCACTTCCCAGCAGCCCTGC
CCTGAAGGCACTCTCCCCACACTTTGGTTCTTAAGGGAGCCCCACATCA
TGCAAAGCGCTGAACCAAGCTCGCTCGTTACCTTGGCATCACCAGCAC
TGACCAAGAAAAGCTGGTGTTAGGTGTAAGGTACAAGCCAAACACTCAAG
GGGCCAGCCCTTTCCACCACAGACTGTCCCCCGGAAATATATAACAA
TTTGTCAAATTCCTCCACATGCACATGGTCCCTTGGGAGCCGGTTATAT

Table 4

ACGTTTTGAATTTATACACAGCCTGGTTGTCAAGCCAATAAATTACCTT
TGGGCCCCCGTACCCTGGCCGTCTAACTAGGGGATCCCCCGGTTTGG
GGAATTGATATTAAGCTTTTATATCCCGGCCACAAAAGGGGGGCCCC
GGACCCCCAATTTGGTCCCTTTTTTGGGGGGTAAAAGCGCCCTGGGGGA
TATCAGGGGATAGCTGTTCCCGGGGAAATGGTTTCCCT
>Sequence 1170
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTGGGCACCATGAGA
GGCGTGTC TCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 1171
GGTGTGGTGGCTTATGGAGTCCCTAACGTTTGCACAAAATGGTTGCTACA
TTCCACACTCCCATGTGCCCTGAGCAACCTCCAGGGAACTTCAGATACC
GTGGGGCTTGGCCTGCCAGCTGAGCTGACCCAGCGATCCTTTCTACCACA
GCTTTGATCTTCACTGGGTGGGAGCCTGTCTGAATCTAAACATCTGCCT
CTCTACTGCCACCCCTTCGGCATTTCTAGCTCTCCCTGAAAGGTGCAA
ACATGCATGCAGTTACTCAAACAGAATATTTATCCTTAACCTCCCTGTCCC
TCACAATTTCTTTTAAAACAATCCACTATTGTCTACCCCGCCCCCGCAT
CACCTTTTCATCCAGGTGCCCATTCCTTCTCTAGTCTGCAATACCT
AAGCATCGATCTGCCTTTAGCACATCCATCCCCGCCTTATTCTCCACGCA
GGAGCTGAGTGACCTGCACAAAATCCCTGCTAAATACGGTACCTT
>Sequence 1172
AGGTACTTTCACATGCTATACCACATTTAATTAATTCTAACAACAGCACT
GGAAAAATAAGTATAATTATGCTCTTTAGTTCCTTCTAGACAGAAAGCTTT
CATGGGGATGAAAGACTGTTCCCTTAGCTCAGAGTAGGGAAATCAAAGTAGG
CGGGGCTTAGTTCAGAGTGGGCGGGGCTTAGCTCAGAAATAGGCCATCAAT
TTGTAGAATTGAAGTGTGAATCTGAGGATGAAGAAACAGGGCTGCAGGG
GTGTGTAACCTGCACCAAGTCACCTACTTTACATTGCGCCACACCGCCC
AGCTAAGTCTTCGAAATGTTCAATAAGGTGCTTGAGCACTGATTCCTTGC
CTGTTCAATGTTTGAATTCCTACTGTCACTGGCTTTTCTTTTCTCTCGTA
ATGAAGCAAAACCTGGTGGGTAAATTAATCCTTCTTGATGCTGGGCAGCA
GTAATAGGATCAAGAAGAAAGCCTTTCTCCTCCTGTGCTCCCAAGGATGC
CCAGCGGAGACTGTGAGGAGATGGAACACAACCTTCACTCTGTTAATTG
TTCAAGAGCAAAATCACATGAGATCTGTCTTTCCAGGCTCTGGCTTCCTTA
AGGACAGCTGCCACCAAGTCTATCCATCTTGTAAGTCCACCGCGACCTG
CCCCGGCGGGCGTTTCA
>Sequence 1173
AGGTACATTTGGAGCTTTATTTCCACTGGCAATGCAGAAACACCCAGCAA
AAATGTGAGAGGAGTTGGTGGGGCTTCTAAGAGGACAAGAAGTGAACC
TGGCAGGAGATCCATGGGAGCTCCTGGGACTAGAGTTCTGGGAAGTTGAA
AGAAATCTCAGAAAGAGATATGTAATTTCCAGACTGGGAGAGGAGCCTT
CCCTGCAATTTTTTTTGTGGGAGGAGAAGGGCATGGCTCACGTGTTGTC
CTGAGCTTTGTTGGCCCCCAACTGCAGGCAGAGAACCAGGAGCAGGGTGG
CAGGGCTGGCCCTGAACAGG
>Sequence 1174
CCGGCAGGTACCCAAATCTTAGCCCAACCCCTGGTATAGAGTAGTTCCT
GGGCAGGTCAATTGAAGAGGGACATTTGTGCCTGGAGATGGGAATGTGTAG
GACTTGTAGGTGGGAATGTCAGGTTGTCCAGGGTCACTTTAATGGAAGGG
GGAGAAAAGGAAGAGTTTGAGGCCAGACTTGGAGGCCCTTGGAGAATGTG
GTAAGGAGAAAGATTAGACTTGATTATGAACACACTGGAGAATGACTTGT
GTTTTTTGAGCAGGGGAGTGATATGCTTAGATACTGTTTTTGGACAACAG
AAAAAATGGAGCCAGAGGAATAATATCTTTGTGTATATGAACTTATTC
ATTTATTCAAAATTTATTGCAGACCAACCAGGCTTTTTTTTTTGGAGCTG
AATCTTGCTCTGTACCCAGGCTAGAGTGCAATGGCATGATCTCAGCTCA
CTGCAACCTCCGCCTCCTGGGCTCAAGCAATTCCTGCCTCATCTTCTT
GAACAGCTTGGATTACAGGCATTCGCCACCACATCCCGCTAATTTTTGTA
TTTTTAGCAGAGATGGGGGTTACCATGTTGGCCAGCTTGGTCTCGAAA
TCCTGACCTCTTGATTGCCCACCTCGGCCTCCCAAGTGCTTGGACTTCA

Table 4

GCTTTGGGCTCCCGAACCCAGCTGCAGGCTTTTTTATAGAAAGTTTTT
TAAAGGGGAGAGTCCTGGCCCTTTTAAAAAATTGAACCCCGGCTGCGGA
ATTGTATTAAGTTTATTGATCCCGCGACCCAGGG

>Sequence 1175

AGGTACCCAGCTGGGCTCTGGAGGGAAATCCGGAGGTAGATTACAGCTTCT
GTCCTTGCCGGGTGGCAAACCGGGCCCTTCCATCTGGAGCTCCTAAATAA
TTCGTTTAAATAATTACTGCTAGCCCAAGGGCTCACGCCCTTAGTCCCAG
CACTTTGGGAGGCCGAGGATAGTGGATTGCTTGAGCCAGGAGTTTGAGA
CCAGCCTGGGCAATATGGCAAAATCCTGTCCCTACAAAGATGTTAATAAA
AAATTAGCTAGGAGTGGTGGTGCAAACCTGTAATCCCAGCTATCTTGGAG
GCTGACTTGGGAGGATCGCTTGAGGCTGAAAGGCAGAGGTTGCAGTCAGC
AAGGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGCGCAACAGAGCAAGGCCAGTC
TCAAAAATAAATTAATTTAAAAAGGAGGGTGGGGCTGCCCTCCACAGGC
CTCAGCTGCTTCTGTAGAGAGCACACTGTTCAAATGCAGTGGCCTCTAAG
CTACCCCAAAGAAAGCCCATCTTCAGAAAGCTCACATGATGGAGGGTTCC
AGTTCAAAGCGAACCACCTTGCAAAGCCTTTGTGGCCCTCACTTACCTTT
ACCTCGAAAAATAAAGGGAGTGGGCCTCCGGGGCCTTTTTCCTTCAGGTA
TTTTAAAAAAATCCTCCTTATTTTTTTGGGCTTGGGATGGCCTTTTTG
GGTTGGGGAGGGAAAAACATATCCCTTCACTTCTAAGAGTTTTACAGG
GGCCAATTCCTGTTTTTTGCCCGCTTCAGGAGATCCCCCGGGGG

>Sequence 1176

AGGTACGCGGGATTTCTGGAATTTTCCGTTACTCTTTCAGACTTTGGT
TGACCTTGGGGAGCAAACCGAGGACCGCGAAACACAGATCAAGGGGGAG
CTCGTGTCATAGCAGCTCTAACTTAGTGCTTACAACATGCAGGCACTGTT
CTAGTCATTTTGCATATATTCATGAATCCTCCACAACACCGTGTTAC
GAGGAAGCGGAGGCAGAGGGAGGTTTAGTGAGTTGCTGGAGGCAGCCAG
CTGGTGAGCTGAGGCTCAGCCGACGACCGTGCTCTGGCCCCAAACACT
CTCGGTAACCCCACTCTGCCACACAAATGGCCCCGGAACACAGCGGC
TGCTTTGAGTCAGTTTCTCTCTCGATGACTTTCCACGTTGGCTTCGATC
TGGGAGTTCGTTTTCTGTGATTTGCTGTCAATTTCTATGCCTTTGGAT
GTTAATCATTTTCCGAGGGGCTTAAAAAGGGGCTGGGTGGGTTTTTCAA
TTCGGTAAACAGTGGGTGCCAGCTGGTTTACCGATTCCGAGCAGATCCC
CAGGAGAAAGCGAGTGAAGATTGGCCGCTTTTACGGTGAAAAGTGTAAG
AAGTAAAAGTGCTGGTTTGTAAAGATGGGGGAGAGGTTTAGCTCATTCA
AGAGCGTAATAACGGATGTCCACGAACTAGGGGGAATCAGGAAAAAAAT
ATTGGCAAAGGGCCCAATAGCCCGATACCCAAAGAGCTCGTTGTGGGAG
TTTTTAAATAGGTCCGGCCCTTGGGGGTTACAAAAATGAGCTCAG

>Sequence 1177

TTACCAAATTAGGGGGGTACGCGCGGAAAAACATTTGACCCAAGGGCCC
CCAAGGGCCCGACCCCAAAAGGCCCTGTTCGGGTTTTCAAAGAGGC
CTCCCCCGCGGGCGGCTTAAAAAAATGCCCATTAGTGGGGGGGAACC
CCGGGGGTTTTATAAAACCGGCGTCCC

>Sequence 1178

GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCCGCCACCATGAGA
GGCGTGTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC

>Sequence 1179

AGGTACTGACTTTTGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTCCTAAAACATTTT
ATTTGGGAGCTCAACTTCTGGCTTCTACTTACCAAGAGGCAGTAAGTTA
TAACCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCACTTTCTGGATCCCTAACCT
CTGGTCCCAAGTTACTACGCTTGCTATATCCACTAACCACCTCACTAGGT
CACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAGTGTCTAGA
TGTTTTTTTTTTTTTTTCGCAATCTTCATAGGCACAGTTGCCTGTTT
AATTTTTTCTTCAGCCCTTCCCTTAGAGGAGGGAGCCTTAAGTTACCTTT
CAAGGTTGGGGGTTAGGAATCTATCATACTAGTCTAGAGATTTCTCACC
AAGGGAATTTCTCCTTATCTAAAAGAGGAACCTCAGGTCTCAACCCGTC
AGTCACACCCAATTAATGTCCTTCACAAAAATAACAGCACATGTTCCCT

Table 4

CTCAATTGGGTTGAGGGAGCTCACAGCAAAATTTACCATTGAATTTTGT
GCCCCGACCCCGAGCTGATGTCA

>Sequence 1180

AGGTACGCGGGGAGCTCATTCCACTGAAGGTGATTGTGACAGATGAGTTT
CAATAAATAAGCCCTTCACATGACATACATGTGAAAAATAACTTTTGGT
TTATAATAAAATGCTTGTTTTACACATTCTTATCCTATTTGGTTATAATA
TAAATTCTTAAATGTAACAATTATACTTCCAGAATGTGTTATTTGAATTA
CTTGGTTATTTTATCTTTTTTTATGAGAATTTGTTCCCTTCTCATTTTCT
AACCACATTTAAATGATACTGTTTGAGTATAAACTTAGTATTCCCTTC
ATGCTATAAATAAGTTACTATCTTTTTTTTTTTTAACTTTTCCATTTGTT
CTTTTGTGTTAGACAGGGTCTTGCTCTGTCAATCAGGCTGGAGTGCAGT
GGTGCAATCACAGCTCACTGCCGACTCCACTTCCTAGGCTCCAGCGATCC
TCCCTTAGCTTCCCTGAGTAGCTGGGACCATATGTGTGCACCACACGCCT
GGCTGATGTTTGAATTTTCAAGAAAGCATTGGATCCACCATATTGCCCAGG
CTGCCTTGAACCTTTGAGGCTAAGCCTACCACCTTCTTTTGCCTCCCAAA
TGCTGGGATTTCCGGTGTGAGAAATTTGGTCCCGCGCTTTATAATAAGTAGC
CCCCGGCTGAAGATGCGTTTCAATTTGGGTTTTTCTGTTCTAGGGATGACT
CGTCCCTGGTGTTCGTTAGGAGGGATTGCTCCTTAAGGGGTATCGTTTTT
AAAATAGGGG

>Sequence 1181

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGTG
TCTCGCTCTTGGGGCCCAAGCTGGAGTGCAGTGGTGTACTGCGGCTCAC
TGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCTTCAGCCTCCCA
AGTAGCTGGGATTACAGGTGCTCATCACCACGCCCATCTAATTTTCTAT
TTTTAATAGAGACCAGGTTTCATCATGTTGGCCAGGCTCTTCTCTACT
GGGATAATTTGATTAGCTCCTTTATGTTCCAGCTTGAACGTATGTATGGT
AGGTTAATCCTCCCAAAATCACTGGGGAAGCCATTTATCATTGAAATTTTA
CAAATGGGGAAGCTGAGGCGAAGTGATTTTCTCAATGTACACAGAGAAA
AAGTAGTTTCAGTAGGACTCAAAACCAGGGCTTTGAGTCAAGTTAACGAC
TTTTCCACCATTTTACAGCTGCCTTCATGGGTAAAGCAACTTAGTTCTCT
TAAAGACACAGGACCAACATGCAGGAGACTCAGACAGTTGTAGGTGCCTG
AGAATAACAGCAGCAAGCCAGCAACTCTCCAAAGCAGTCGCTAATTAAT
AAGTGCAAGGCACTCAGAAGCCTCGCTGTCCCTCTCTGAAGACAGATGGC
AACGGCACCCCTGGCCCTTCTACCTAACTCCAGCTGCTTTTTCTATTCTT
TCAATAAAGGGGAAAAAATTCCTTTTGGATTTTTTGAACCTCGGCCGTTT
AAACTAGGGGACCCCCCGGCTGAAGAATTCGATTTCAG

>Sequence 1182

CCGGGCAGGTGTGGCTAAGACTGGACTGTAGAACAGGGAGAGTATCTGGG
GTTGTCCAGTGGGCTCAATATAGTCACAGTCAGGGAATGTTCTCTGGCCG
GAGGCAGGAGAGACATGGCAGAAGACTAGAGGCTGAGACTGCCCAACCCA
CCATTGCTGGAGGGGGCCACTTGGAAAGCATGAGAAGGAAGGGGGACCCA
GTCTTACAGCTGCAAGGAATAATTGAGCCAACTGTGCATAAGCTTGAAGG
CCTCCAGGGTGAACCCAGCACTCAGACACTGGCCCCATGAGACTGAGCA
GAGGACCCAGCTGGGCTGGCTGAACTCAAGCATCTGACTTAGAGAATTG
TGAGATAATCAGTGGTATTTAACTGCCAAGCCTGTGGTGATTGTGTC
ATGGAAGCAATAGAAAACTAATACAACAGGGCTGGGCGCGCCTGTAATCC
TAGCACTTTGGGAGGTGGGCGGATCACCTTATGTCAAGGAGTTCAAGATCA
GCCTGGCCAACATGGTGAAACCTAGTCTCTACTAAAAATACAAAATTACA
AAATACAAAAATCANCCGGGCGTGGTGGCAAGTGCCTACCCGTGTACCT

>Sequence 1183

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATGGAGTCTTGGA
TGTTGCCCAGGCTGGCCTCAGACTCCTGGGTTTAAATGACCTCCCTCCA
CGGCCCTCTGAATAGCTGGGACTACAAGCACACACCACCATGCCCTGCTC
CAAAATTCCTTTGATCTGAATTTCCAAGATAGGTAAAGTTTTTGTCTGG
AATTTTCTCTATATTATCACCATGTGAAGAGATAATCCCTGACTCCTCG
CCTCCCAAAAAGGACATTTGAACCAAGTGAAGCATCCTCGTTTATTAACC

Table 4

CTATTTTCCATGGCTATTTACAGAGCTATTTTTTTTTTTTTTGGAGAC
GGAGTCTCGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCCATCTCAGCT
CACTGCAAGCTCCGCCCTCCCGGTTACACCACTTCTCCCGCAAAGCTATT
TCTTATGCCCGGTACCTGCCCG
>Sequence 1184
CCGGGCAGGTACATACAAACCCCTTGCCTTCTGTTTCTCCTCACA
GCAGCCAAAGTGGGCAAACCAGAAAATGGACTGGCCAGCCTTACCAGTGT
GCCTGTCTGACCAGCGGGCGACCTGGTCACTGCCCCAGAGGGTCAAGGGA
AACCTATTCTCCTTGGCCACATTCTTGAGATGGTGATCACAGAGGACAC
TCAGTTGCCACATCAGGACTTTGATATTCAGATGGAAGGCTTATATGT
TGATTTGAGTTAGTAATTAGGGCTTTAAACTGCTCTTGTCGACATAAAC
ACATACACTATTTCAGTACCT
>Sequence 1185
CCGGGCAGGTACAAAAGCTTGTGGGTGGCTCAGTGTGGGAGTGTA
TATGAAGTCCCTACTGCCAGAGGCCCATAGACCATTTTGCAAGAGGCTT
GAGCAAATCTTAAAGCTTAAATATATGTTCTGCAGACTGAGGCAAAAGA
ATCGCTTGAACCCGGGATGCGGAGGTTGCAGTGAGACGAGATCGCGGCAT
TGCATCTCAGCCTGGGCAAGAGGGCAAGACTATGTTCTCAAAAAAAAAA
AAAACCAAACCTTTTGAAGCTGGGCGCAGTGGCATGTGCCTATCGTCCA
ACTTACTCAGGAAGCTGAAGTGGGAGGATTATTGCGCCCAAAATTTGA
GGCCACAGTGTGGTATATCATCTGTCAATAGCCACTGCACTACAAACTGG
GCATCTCAGCAAGAACCTGTTTTTCAAAGAAAAAATGTAACCTAAAAAT
AAAAGGTACCTTCGGCCCGTTTTTAAAAAACTTAATGGATCCCCCGGCT
GCAGGAAATTTCAATATCAAGCTTAATGAATACCGGCGACCCTAAAGGGG
GGCCCCGTACCCAAATTTTGTTCCTTTAATGAGGGTTAATGGGCCCTTG
GGGAAAAAATGGCAAAAACTGTTTCTTGGGGAAAAATTTTTCCCTAAAA
AATTCAAAAAAATAAAAAACCCGGGACCTAAAGGGAAAAACCCCTGGGGCC
CTATGGAGGAACAACCTCAAATTATTGGGTGTCGCTATTAGCCCCTTTT
AAAAAG
>Sequence 1186
CCGGGCAGGTACTGAGGCTGGTGCCTCCACATTCCCACCCACATCCTGC
CACATGTTGGTGAGAGTCTGGGGAGCCCCAGCCTACTGGCACGCCTTGT
CCCTCTGAATTTCTGGAGCTTATTTATTTTACCACCTCCCTCTCTGCTT
TCTGTGTCATTCCTTCTGCTCCTTTAGGTAAGTGCAGCCAGAGAAAGG
ATGCTGATAGGATTTTCTGAAGAAAGGTGTTTTGATCAAGAGAGTTAA
AATCACAGAAATGAAGTTGGCTTGTATACCTTTAAATCTGTGGCTCAT
GAAGCATGATAACCAAGTAGTGTGCATGTTGTTCAAGCAGTGGCCCTT
CCTAAAGCTAAGTCATCTTCTCAAGAGATCATGTGGACTGGATAAGCT
CATCATTTAAAGCTTAGTTTTCTAGGCTTCACTGGGATTTCAAATTC
AAACAAGCCTATGGTACCTGGGCCATTTGCTCTAAAGACCATTTTTTT
AAAATCCCTTGGGATTATATTAATCTCCACCCAGGGATGGCCATTTTGG
AAAATTTTTCTCTATTACCCGATTGGGGGGTAAGAAGGGCACTTTGTT
AGTTGGAAGGGGGATGGTTACTAGCCTGACCTTCTTTGGGAAATCATAT
TACCCTCCGGGATAAGGGGGTATTTTTAAGCCATTTCCACCTTATGAAC
CTACGGACTTGGAAAATATCTCACCACCTTTTTTCATTTCGGTTAC
>Sequence 1187
CCGGGCAGGTACTCTACTAGAGATTACACATTATAGAATAGTGCAGAAAG
CAAGCCACATGAAAGGGTCAATTTAATGTCCGATCCTGCAGAGGTGAGGA
GTTGATCTCCAATATTCTCATTGGTTACACAATCATTGAGGTATTTA
AATCCTGGCAGGTGGGAGCCTTTGCTTCCTTTGCTCAACGGTGAATTCAC
ATGGTGGTGTGGTAGGCAGAGGTTGCACGGCATTCTCTAATAGCTACAAC
TTACCTAGTCTTATCCAGTATAGGTATCAGGTAAGTGATTACACATGTT
AGATACATCAATTTAACAGTAATCAAAGAGTTCTTTTAACTTAAACTCA
GGGAAGTCAGGTCTGTTCTCAAGCTGAGAAGAACCAAGCCATGGTAT
AGACATAACCATACACAGGTAATGTAAACTATAAGCTGAAAACAGGTAT
TAGAAAAAACACGAGAAGATGCAGTTATGAGAGGGTTGCAGATGCTAAT

Table 4

GACCAGTTCTCTCCCACTAAGCTGGGGTGAGACCCAAAGTCAGGAGCTAC
CAGGACTGGAATCAACCTGGCTTCCAGCAGGGTCCCTTTCTTGTGGCTA
CTGATTCCATTTGGCCTCTGAATCCCCCTTGGTTTTACAGGTGGGCCA
TTCTGATTACATTTATCACAGTCTGAAGCAGAACTTGATTTTTTACC
GGAGGTAAGTTAACAAGCACAATTGTTAAAAATACTTTGAAATTCG
>Sequence 1188
ACCATGATACTATGATATCACATTATGTAACTGACGTATCTTATATCTT
ATATTACTATAATTATTACATGTGATATATTATTTGACACATTTCTCAT
ATGATGTTTAGATATGCAT
>Sequence 1189
CCGGGCAGGTACGCGGGAGGAAAAAAACCCTCCAATTATATCTGGGGGT
GCTGATACAGCAATGTTATCTGGTGTGACTCCTGTGAGGCTTTTGCTGGT
TTTTGGAATGCTCTAATCCAGTCATTGGACAGGTTCTTGGAAAGAGCAGG
GTTGGTCTTGATCACAGCTGAAAAGGTGTGGAAGTATTCATAGGGCTG
CTTCAGGATACACAGCTAAGACTTTCAGCTCTGTTTCTGGGTTCACGGCA
TTTATGCCTTCAAATTTTTGGCGGGCAGGACTGCTCCAGACTCTAGCG
GACAGGGAATGGCGCTGGTTACAGGGCTACTTTTATGATTCATAGTGGGA
ATAAAAGTCCAGCCAGCATTGCCCTTAGGTGTGCTTTTTGGCAGGTTTAA
GGGCTAGGAAAAAACTGCCCCCTGGACTTTTGGTTGCATGGACTCTGAGCC
AGGTTATAGTGCCCCATCAAAATCCACCATCATGCCCAGGTCACTGACTT
AAATCCGTATTTCTCGGATTTTGGTGGCCAGGTGGGAGGACCACCCTGAG
GTCAGGATTTCAAACCACCCGGTGCAATTGGTCAAATCCATTTTCTAGA
ATTCAACATTGTTTGGCATAGGGGCGGTCTTGTTCCTGTTTCCAAG
AGGTTTTCGTATATAAAGTTGGACTTGTGACTTGGGGTGCAATGGAAC
AATTAGCCTTGTCTTGTGTAAGGGGCAATTATGACTTTTTTTATAAA
AAAAAT
>Sequence 1190
AGGTACGCGGGACAACCTAGAAGATCACTGTATTCAATACTCTAATCCCTG
ATATATCATGAATGCTGAAAGAGGATTTAGACTCTACTACACAGCCGCC
TGAAAGAGCTGACAGGAGGCACAGGGAATTATTAACATAGTGGATTGCA
CGTTAGGGACAGAAATGGACCAAGGAGCACATGAGAAGTCCACATTGATA
GAGGTGCTGGCATGGGCTCTCCTTCTCTGCCAGATGGTGTGGTGTGA
CCTGATGGGTGGCACCTTCTTGACAAGGATCCTTGCTTTAGATATTTGGA
ATATTTTATGTATCAAGCTATTTAGAAATTTAAGTCACTGCAAAAGTG
CTCATTCCAAATTCGTTTCTTGCTTTGTCTTGAATCCATATCTGAATA
TTTAGGAAGATTTGGTATTGGTATAGAGAGGTATCAATTTGGCAAAGATC
CTTCTTTTGCCAAATTCCTGGAAGTGAATTTGCTGGGTCAAGGACAGTGC
ACCTGAAAAATGTGGACAGGTAATGCCAGATTTCCCCACCCCTTTTAA
TAACAGTGAATGACCCGAGAAGGAAATTTGTGTCCATTAGAATTTCAATT
AGATTACAATGGAAAGGAGGGTGAATGAAAAATCAACATGTGGAAAAAA
TTGTCTGTAACCTAAGAAATGATGTACCTTGCCG
>Sequence 1191
AGGTACTGACACTACCCTTGCTGTGTGCGACCAAAAAATGTTTCCAGACGTG
TCACCCAGCTGAGAACCCTGATTTAGAAGAAGGGAAATCAGGGCGGTG
ATATGACTGGAATCATGTTTTTTGAAAAATAGTTGAGGGAAGTGGGTG
GTTTAATTTGAAGAAGACTAAATATAGTGATATCATTTTCAATTTGAAA
GGTGGTGTTTGGCCTGTTCTCCATCACTCTGGAGGAAGAAACAGAGGCAC
TGAGTGAAAGTTCTAGGAGATTAGATTTAGACTCAAAATACTTTGGAGAA
ACTTTCCAACAGAGCTCGCGGAGACTGGCCTGCAAATGCATGTGCAAGCA
GGCCTGGGTAAACACACAGGGGTGGGAAAAGTTCTAGTACCT
>Sequence 1192
AGGTACAACCTTTGGCTCTGGGTAGGGGAAAGGAAAACAGCTTCCTAGAGA
AATGTTAACCACAAGCTAGCCCTCATGAGAGATTTTCACTAGGATGGATG
CTATCTGTGTAGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCATAGCCAGATTTGTG
CTTTAATGTGGACCTAGGTCAATAGTACTGCAAAGCCAGAAGCAGTGGC
TCACCCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGGAGGTGGATCGCTT

Table 4

GAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTATATC
TACTAAAAATACAAAAATGAGCCTAAAGTGGTGGGTGCCTGTATTCC
CAGCTACTTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGG
AGGTTGCAGTGAGCCAAAATCGCACCCTGCACTTCTAGCCTGGGCAACAG
AGTGAGACACCATCTCAAAAAATAATAATAATTAATAAAGTGAAGTGCAGG
GGACTGGGAAGAGGAAACACAAATCTTTACTGGGGAATGGAATTTGAGT
GTATGCACCAACCCCTTAGAAATCAAAAACATCTGACCCTTCTGAAAATAA
CCACCATGAGTGAGACAGCCAAAANNAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNAAGTACT
TGCCCG

>Sequence 1193

AGGTACAAATCAAAGATTGAAATGTTGTGCCGCTCATCAGCTTCACATT
CATCTAGATACCTCTCTCGTTAAGACATCTGTCCAAGTAGTAAGGAGGAA
ATGCTTTAAAAAAGTCTCATTATTAGCCACCTTTAGTCTCAGCCAGCCC
AGAATTTCTCCTGAACGAACGAAGTGCTTTTTATTCTGTATCGTTTCGA
AATTGCTTATTTAAAAATGAAAAACCACAACAAAGCTGCAAATAATAAAT
ATGACATAAAATTAGTTAAGAAAAACAGGTGATGAAAAACCAAAATAAAAC
AAGATTTAAAAATTTCTATAACCTGCACCAATTTCTTTTGTCACTAAAACTT
AATTTGAATACTAAGCAATATCGTGTGCCACTCTCTGTATCTAGTCTTCT
CTCACTCTCTACAAGCCAAATTTCTTTAACTAGCTCTTACTCAAAAAACA
ATCAATATTTCTTGTCTATCTTTCTCCACACTATATTAATGAGTTGGAA
TAAAAAAGCCTGTAAGCTGATTTCTCTAATGTGCCACAATTTTTT
CTTCATTCATAAACCACAGCATCTTACAGACTAATCTTAAACCTGTCCC
AAGTTCCCACTTTGCTTTGGCTTTCAATTTTAGTAACATCTTTCCCTC
AGCCTTTCTGGATTACAATACCCTTCTCGACACCGGAATTAATAAGAAT
TCTATTTTTTTTGCATCACTTGGCTTTTGACACATGTTTTTTGCTTACCC
AGTTTTGAGTTTTGCT

>Sequence 1194

AGGTACACAAAAACGTGAATTATTTGAAGCAGCAGCTAGAAATAATCTTT
TCCCTTCGAGCCCCATGACCCACTGATTCTCTCTCTGTATCTTGTGTT
GCAGTGACTCAACAAATACTCACTGGGCACTGACCACATGCCTCTCCCAG
AGCATAGGCTGCATCCTACCTATGTACAGTTATAACCCATCCTGGCTG
TGAAGCCCCCTGAGGCCACTCACCTCTGCCCTGCCCTCTACAGTGCTTGCC
ACGGCTATACCGATGTTGGTTGCAGGAAGAACACAGAAGCATGGCCACCC
TGATTTACCATGGCACATGTGGCAGGGTCTGGGCCCTGAGATGTTCTTCT
AGTTGGGGCTGGGAGAACGAGCGAGGGGCCAGGCCCTCTCTACACTGCT
GCATCCATCAACTCAACCGTTCAATTCATTCTTCAGTCTCATATTTATATA
TACTTCATTCCATACATCCTTACAATAATCTGTCTTGGAGGGATTATTT
CCTCATTTTAGAATAAGGAACTGACAGAGGTTAAGTATTCAAAGCCCCAA
AACTAAGTTATTATTTAATTTAACTAACATCAAAACCCCGAGTCTGAG
GTCAACTATGACATGTTCCCTCCGCTCCTTGCCC

>Sequence 1195

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGTAAAGACAG
GGTCTCATTCTGTTGCCAGGCTGACCTTAAACTCCTGGGCTCAAGCGGT
CCTCCCACTTTGGCCTCCACAGTGCTAGAATTGCAGGCATGAGCCACTG
TGCCAGCAGTTCTAACTGCTGACAATCTGATAAGGGCAAAAAGNAACTT
TCTGCTCTGCTGCTTTCAATTTGCACTTCTCTACTTTCTATTAAAAATTGGG
CAACACCTGTATGTTGATTAGCTGTTTGCCAATTGTTCTTCCTTCAAGGA
CTCCANCCCCCTAGAAATGGAGCCTCTCCAGGTGTGTTGATGAGTTGGG
GTGGAGCCGAACCTCTCCCTCCCTTGTTTGCATACTGCACTTTTGTTC
TACAGCCTGATGATTGGACACCTGGGCACAAAGAGCTCACAGAACAATGC
CCCAAGCTGCCATTCCCTGGGGGTGTCTGATGTTACCTGGAAAAGTCGG
GTTGGCATAACTAGGGGGGACCCCGTTTAAAGCTTGGGACCAAAGATCCT
CCCTCCTGTTGTAGGATAGGGATTACACCACAAAGGAAATGCCAAAGG
CCTTTTGGGACTTCAACCCACATAAGCCCCATGGAAGGGGGCAGGGAAA
ATTTTGAACCCCTCCAGGGGGCTTCTTTCAAAAAGGGGTTTGACCCAAA
CTTGGGCCGGAGAAAGAGTTTTGTCCTTAAACGTGAGACCCGTTGGCCCC

Table 4

CTGGGTAATTT

>Sequence 1196

CCGGGCAGGTTGGTAACAACGCAGACTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAAC
GCAGACTACACGGAAAGCATTGTTAACAACGCAGACTACGCGGGAAGCAG
TGGTAACAACGCAGACTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAACGCATACTACG
CGGGAAGCAGTGGTAACAACGCAGACTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAAC
GCAGACTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAACGCAGAGTACCT

>Sequence 1197

CCGGGCAGGTACTACTCAGAGAAGGAACATGGGGCCATGAAGACCTCCAG
AAAAATATAATTTTTTTGTTTCTTTATAGGCTGAACAGATGAGAAATTAC
AATGTTTGCAATTCATGACACCTGGAGGAAAAACAACTACTTACTATTTT
TAAACAAAAAGAAAGGCAGTTTGCTCATGTAAGAGGAAGAAACGAAGAGA
GCCAACGAGAGTGAGCTTGAGCTCAAAGCAGATTAAATATGCTTTAATAG
CTGCATAGAAACCTGAAGCTCATAAATTTTCCTTCATGTGCCTAGGAGGA
CAGGGAATTGCATATTTATGAGTTTCGTGTTGGAAATCTGTAACGTATC
TTTAACAATAACAACACTTTTTGAAGTAGCATTCCAAGGACTGCCTGTT
TGACATTAAAGAAAAATAACCTTAGACAATCATCTACCACATTTTTACCC
ATGCTTACAGGCCTTTTTTTTACTTCAAAGGCCTATTTTGACATTCACAC
CCCTTTTCTGAAATAGTGCTTTTAAACATACAAAAGTAGCCTTGCAATT
GGCTTAATAAAAAATTTCCAGCCCCGAAAGTGAAAGGTGTTTTCCACCA
ATTTTTTGCAAGTCTTTTTCAAAAATTTGAGGGGCTTTGAAAAAAACT
GTTTGCCAAGACCACTAAAGGTTTAAAAATTTAACGCACATGTTTATGCA
CACTTACACCAAAAGCAATTCGCTTAAAGAATTTTAAGATAAAAACTTGT
AAAAAAACCGTT

>Sequence 1198

TATAAGGTCCCGCCCCGTTCAAGTTAAAAAAATGCCCCCTAAACAAAAGG
GGCGAACCCCTGGGTTTTTAAATTACCCCGGGTTTTCCCTGGAAAGATT
TTTGTCCCCCCTCCCCAGAATGGCGTTTAGAT

>Sequence 1199

CGAATGGGAGCTCCACCGGGGGGGCGGCGCCCGGCCAGGTCCCCGGGGA
GACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCCAACCCTGACAGCCAGTAGA
CGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAGCCAGAAGAGAACACGCCTG
TCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTTGGACGAGGAGGTCCCC

>Sequence 1200

AGGACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTGAGGAGTTTGA
GACCAGACTGACTAACATGGTGGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAA
ATTAGCCGGGCATGGTGGCTCAGCCTGTAGTCCCACTGCTTGGGAGGT
TGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCG
AGATCGTGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCTC
AAAATAAAGAAAGAAAGGAAACAAAGAAAAAGAAAGCTTATATTGAACTTC
TCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTGG
CAGGTGCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAATAATTTCTTA
CTTCCCCAAAAATCAATTAAAGGTCAAATAGCAACTTTTCCTAATGTG
GTTAAATGAAATCACCATACATGTGTCCCCAACTTCTTTTCAATTATA
ATTCTATTGGGTAAGGGAGGTATTCCTGAAGGAAGCCATTAAAAAATTGA
GCTTTAAACCTCCCTGGAAAGGCGGGGTCTTTTTTAAATTTTAGGAAAT
GGTGGGGGCACAAAATTTTCAAATTTTTTTTTTCCCTCTCCTGGGGCTTT
ATTTTCTGGGGCAAAAGGTTTTTGGGAAAATTTTTTAACATTCCGGTTCC
TTGCGGGGGGCGGTTTTTAAAAAAGGGGAACCCCGGGTGTGGAGATTGA
ATTAACTTTTT

>Sequence 1201

AGGTACTCCAGAATTCTGACTTATGATATAAAAAATTTTACTTTGTGCTTG
TTGTGATTGACAGTAAATTTTTTAAAGGAATCTCAATTTGTGTTTTCTAT
TGTGTCAATTTAATATTATGTAGTCATCTAAGATATACTAAAGGTGACCA
CAATTTTAGAATATGCATAGCACATATTAATATGGAGTTGATTATCAACA
GAAGCTAAATGAATAAATTATTGACTAATTTACACTAGCCTGTCCCCGAA

Table 4

TCCATTATTTTGAATCATCTGTGATACTTATTTCTTCCATGAGAAGAGG
AATTTAGAACTCTTATTCATTATTTTGTAGTGGGTGAAAGTAACGCA
AGCAATTTTCCATAAGCACAAATAGCTTTCTTTTAGAACACCGTAAATCT
GAAATACCTCCTGTCTGTCTTAACAACATTCCCTGAATGATCATCTTAAGA
GCTGGGTTTCCCATTGTGCTTACTAGTCTGTAAAGCACAGCAGTTGCTTCA
GTATGTATGCTACTACTGCCTCGTTCCTATATGGTAGAACCTCACCATCC
CAAATAAGTCTGGGCAACCCTTGTAAGAAAAAATACGTTCTATAATC
TTTATAAACCAAAGCACTACATGTATTCAAGTCAGAGCCAGATTTTCTG
GAAAGAAAAAAGGTTGCCTAAAAATATTTGGGTTTCAATACCTCACATT
TCTTTAAATATGGAAGAGAAAAATATGAAATATGTTCTTAAAAGATTGACT
CTTTGATTACCCTATTGTAAAGAAAA

>Sequence 1202

CCGGGCAGGTACTTTCTGGTCTGGGGCAAATTACACTAATAACTACAATC
CCCCACCCTCCCAACAAATGAGTATGATAATATAATCATGCGTCTTGGA
GGATTTCTTGGATAAGTAATTTAAACAGTCCAAATATAAAAAATGAATA
CTAAATCAATAGCATGCTTAATCCCCACTAGGTCCAACTCAGATTACTTC
TTTTGGATGGAAAGCTTCACGCCTTTGTGGTGTCCCATATCTTAGCTTTTC
AGAGAATTCTGTCTCACAGTGTTGTTATAGACAGTGATGGAAGAGAAAA
AATCATCACAGTAAACATGGAGAGTATGATGTTCCGAATTTTCATTGTCT
CCTGTCTGCTGAACCACTCTACAGCTTCTGAATAAGTAAACTGAATAACCC
GCAATAAACTGGTTTCTCCATAAAAAATCAGTTGCATAAAAGGGCCAGT
TAATGATGGGAAGGCAACCAAGATGTTGTTAATCTAAAGGTGGACAATTT
TGGGAGGCTGATGGCTTTGGCCACCCTACAGCCTTTTGTGTTCCGAGGT
CACTGGGGATGCCTGGTGGCCCCCTTGATCCCCCGTGGTATCCAAGCACT
TTGGCCTGTCAAGAATTCCGGCCCTCGTTTCCGGCTGGCCTCTTTAAGT
GGGTCAAGGAGCAAAACTTTTGCAGGTTGTAACCCGAGGACATTTAAA
GCCTTCCTTCCAAAATTTTCTTAACCCCTACGCCGGCCCCAAAAAATCAG
AATAAAATT

>Sequence 1203

CCGGGCAGGTACGCGGGAGGTCAAGGAAAGTAAGAATTATTACTATCAAG
GGGCTGATGGGCCATAGGAGGGAAGGAATTAATTAGAGGAGCTAACAGAC
CAACAAACAAACAAACAAACGAGCAAAAAACCCAGGTCCCAGGACAGGGA
ATCCTGATGGGGCGGAGGTGGTATCTCCGCACTTACTGAGAGAGGGGCTG
TGGTCAGTTTCTTCCCCTGAAGATGTTTCTTCCCCTGAAGATGAGAAT
GATGTTAATATCCACTATCTGGAGTTGTTCTGAAGATGAAATGACATAAT
CCATGCACCAAGCATGTGGTAAGTGCTCAACTATAGTATTAACAGAAATT
CATAGTGCCC

>Sequence 1204

AGGTACTGACTTTTGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTCCTAAAAACATTTT
ATTTGGGAGCTCAACTTCTGGCTTCCTACTTACCAAGAGGCAGTAAGTTA
TAACCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCAACTTTCTGGATCCCTAACCT
CTGGTCCCAAGTTACTACCTTGCCATATCCACTAACCCTCACTAGGT
CACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAGTGCTCTAGA
TGTTTTGTTTTTTTTTTTTTCGCAAACTTTCATAGGCACAGTTGCCTGTT
TAATTTTTTCTTCAGCCCTTCCCTTAGAGGAGGGAGCCTTAAGTTACCTT
TCAAGGTT

>Sequence 1205

AGGTACGGCTTAGCTGGACATCACTCCGAATTAACAAAAAGAAACCTCT
TGTGAGCTTAGACTTAACCAATCTAGAGGCAGAGGCTTTGTTGAGATGA
CCTCCTGGGGTCTTTTGCAGTTTACAGTTCAGATCCTTTGCTTGGTTGTT
AAGATATGTGTGTGGGGCTCCCTGTAAAGACCAAGAAGCTAGCGCTAGTG
AAGAATGTGGACTGTTGTCTCTGCGTGTGTTGTATCAGTGTGCTGTAGGAA
AGATCAAGCTAGCCCACGGCCTCTAGGGCCTGTGCCACAGGGCTCCTTCC
CGTGCTCAGTATGCGTGCCTTAATCACAACCCAGCCCTCTTCACTGAGA
GCCCTCTGGTGCC

>Sequence 1206

Table 4

CCGGGCAGGTACCCAGCTGAGACTGGCTAATTCTAATTCCTCCCCACAC
TAACCTGCCTCTGCCAGGCCAGCTGTGCTCACTGGACAGAAACCACCCCA
TGCTTTCCACCCTCCTGCATGATGGGGACATGGATTCCAGGGCCAGCTG
TCCTGGGACATCAACCACCTCTGACTGACTTTCCCTCATCAGCAGAGAGGC
CTGCCAAGAGGAGTCTCTCCAGTCAGTGATCAAACGTGCCTAGGGTAGG
AGCGAGTGCCGCTGCCTCATTCATCACTGCTGCCAGGGCCCCGGTGCTCCT
AGGGTCAAATTTCAATTTCTCAGCATCCTTGTTTCTTCTTGGTGCTGAGG
GGTTTGGCCT

>Sequence 1207

AGGTACCATCCTAGACAGCTCTGGGAGTGTTACATAACGTATGGTAAGTG
TGCTACATGGCCTTTCTGAAGCCCAAACCAATTTGCATTATGAAAATACC
TGGCCCCAGGAATTTAGATAAGGGATTGTGGACTTATATTTTAAATCTG
TAACTCCTATAGACAGTAAATTCATAGAGCCAGCTTCATGGAGTTGTA
TATTACTGGGCTAGGGTCAGTTTCTCATTTTAGGCTTCCTTTAATCCAG
TCCAGACACCAAAATTAATGTCTTTGTGTAGTCCCTTCAAAGCCTCTTG
CAATCCCAGTCATGCTTCAGGGTAGGGATGATCCCATTAATCCAAGGACC
TGCCCTAGTGAG

>Sequence 1208

CCGGGCAGGTACGTTCCAGGAATGGTAGATAGAGCATACATATAGGGCAG
GCTGAGAGGCTGGAAGGGCTGCCTTGAATGCCAGGCTAAGGAATTTGGAC
TTCCTAAGGAAGCATGGAATGAATTTTAGGCTGGGAAGGGATAGGATCAG
ATCTATGTTAATATTGCTCACCCTAATTGCAGCGTAGAGGATGGGATAGA
AGGGAATGTATGGATTACAGGGAGATGGCTTAGAACCTTAAGATTATGGT
AGCAGGGTCTCGAGCAGGGGCTTGCTTGAGCAAGCAGGTCTGTGGAGCA
GGTTTGTCTTAACTCTCGTTGCTTTCTGAATGGGTATCAAAGAAGGGCT
TCCTGCAGCCTG

>Sequence 1209

CCGGGCAGGTACGCATGCTCCTTTCCCACTTATGGCAGCCACAGAGTGCT
CTGGACCAACAATCTAACCAGTCCGTTGAAGCGTGTGGTGAAGCCGGCCA
GGAATCAAGGGGCTCAGAGGCAAGATCAGGGGTGTGGGATACAGCAAAGC
CCCTGGGTCTCGGACAGCATCAAATGAAGTATACTGTTTGTCTTCCACTC
TCCATTTAACTGGAATGTCTGAGTGCTGTTTGCCGGGACCTGGGCCAGG
TCCTCTCGCATTCCTGATCTTCAGGATGCTCTCTTGACATTCTGATTGTT
CTCCTCATTCAGCTTGTTTCATTGAGTCCCTTCATTCTACCATTGTT
CTTAGTTTCTTG

>Sequence 1210

CCGGGCAGGTACACAGTGGGCGCTGGGGACCAGGGCCAGAGAGTGGCCAC
CTGTTAGAGCTGCATGTGTGCTTGGGCGCTGGTCTTCTTCTCTGCTCAC
TAATGACAGCTGTCCCAGCCTCTTGCAAGGCTCTGGCCACCACTTGCTT
GCTGTGATTTTTTTTTTTTCTCACAATGATAAGCTGAGGCAGGAGA
ATCCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTACGCCA
CTGCATTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAATGGTGCCAAGCAGAGCAAGCGCATCTAGGTGACA
CCCGGAGATGGAATCGGGACGGCAGGATGAGCATGGGTTTGTGGCGAGAA
AACCCGGGGCAATAATGACATACAATGCAATTTGCCAGAGTCAGCAAAA
AGCCTATGTGGTAGAAATGCCAAAGAACAGAAAAAGAGGGGAAGGGTCAG
CACCTAGTGAGGCTACTCTGCTACTGACAAGCAACCCGGCACATAAGGA
GTGTTTCACTGGAAGTGAAGGAAGGAGGAAACAGGGGGGAGATGCTGGG
AACCTTCAAATCCCACTTTCCCTGGAACCAATAAAACCCAGGGTTTAC
TTTTTTTTCACCTTATGATACAGGGGCTTTTACCTGGTTTAACTTATGG
CTATGTCCTGAAACAAAATTCCTGCTGCTGAGAAAAAGCAAATTCCTT
TTAGGGAAAAATAACTTTCCCTGGCCGTTTAAATG

>Sequence 1211

AGGTACAGGAAAGGAGACTTAGTCGGAAAAAGTCCCTATAAAGGGAGG
GGACCAGGAGGGTGCTGTCTGGAAATCCCAGGAGGAAAAATGGTCAACAC
CCCCAGCACTCCACAGAGAGTTGAAGTGAAGGTGTGTGTTGCATCTGCCA

Table 4

ACTGGAACTCATGGATGACTTGAGCATGAACAGGTGCCCCAGGGTGGGG
GTGTCTAATCCCGGAGAGAGTGAAGCAAGGACTTGGAGAACAGGGGTGG
TGGCCACTCTCTGTGGGCAGCTAAATACAGCAGCAGCGCAGCTATGATGG
CCTTGCCTCTGCACATTCGTGGCTGGCCCGTCAGCCCTCCTCCCTGAATC
ATATCCCCCTACTCACTGTTGCTCACTTGTGTCTGCTTCATTGCCCAA
ATTGGCAATGACAGTTTCCTTTTCACCTCCCTCTGGAAGCTCAAATTTCT
TCCGTAGCCTTATGACTGTTCTTTGTGACATGTTTAGGTTTGGAGTTTC
TTTACTGTAAAGCCCTGACCGAGCGTCTTTGGCTCCACACACACACCTT
TTGCTCTTCTCCTGAGGCCCGGTACCTGCCG

>Sequence 1212

CCGGGCAGGTACATTATAACAAAGTTTTTAACATGGACTTCAGTTGAATA
TTTAAAAACAACTATTTTGGTAATAAATATTTTATCAGTTTCTCGGT
CAAATCTGTCACTAATACTGTGTCACTGATACTTTTCTGAATATGATTTT
CCATCTGGTTTTACTAGTTTTAATTTTTTCATAAAATTGCAGTATTTGC
AGAGTTACATTTTATCTTGTGGTTGTTAACTTCTACAGTTGATGCTTCA
CTATAACCAATAATGTTTTAGTTGCTAACATACTTTATATGTGCTGCTG
TCCCCAGTTAGCTCAGGAAAAATTTGCTAGATGGAGAATAATTTCTAATT
CTAATTTTTTCTTATTGAAAATTATAGGCTGGGCGCAGTGGCTTATGCC
TGTAATCCCAAGCATTTTCGGAGGCCGAGGCAGATGGATCACCTGAGGTCA
GGAGTTCAAGACTAGCCTGGCCAACGTGATGAAGCCCCCGTCTCTACTAA
AAATACACACACACACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCGGGAAAC
TGAAGGAGGAGAATCACTTGACCCTGGGAGGCAAAAGTTGCATTGAGTGG
AAATCATGCCACTGTACCTT

>Sequence 1213

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTGGATTTT
CAAGTCAGTGAACCAGGCAATCACCGCACTGCCCGCGCATTAATGGGCCT
AATTCTGCAGAGGTCTGACAAACCTGCCAGAGACAGAAGATTAAGCTAT
TCCAAATTACCCAGACGGAGGCAAGCCAGATTGGGCTCTCTGGGACAGA
GGTGGGGGTGGGGGGACCTTTCAATTTCTGCTCTTTGGAGACCTCCAAGAC
TAAACAGTTTAGACCACATCTTGAAGAAAAATTGCCTTATCCTTTACCTT
TAAGTGGATTCCGGTGCAATCAGTTGATTTGGGAGCACGCGGAGGTCAGC
GCACACACGCCAGGATGGGG

>Sequence 1214

AGGTACTGACTTTTGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTCCTAAAACATTTT
ATTTGGGAGCTCAACTTCTGGCTTCCTACTTACCAAGAGGCAGTAAGTTA
TAATCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCAACTTTCTGGATCCCTAACCT
CTGGTCCCAAGTTACTACCCTTGCTATATCCACTAACCACTCACTAGGT
CACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAGTGTCTAGTA
TGTTTTTTTTTTTTTTTGGCAAATCTTCATAGGCACAGTTGCCTGTTTAA
TTTTTCTTCAGCCCTTCCCTTAAAGGAGGGAGCCTTAAGTTACCTTTCA
AGGTTGGGGGTTAGGAATCTG

>Sequence 1215

CCGGGCAGGTACCGGGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCA
CCACGCCTGGCCTCACCTGGGACTCTTAAGTGATCTATTACGGGACAAAA
TCAGGATGGTAGTGACAGACAGGATCTTGACATTGATCTGGAATAACGA
ATCATGCTATTTTGTATCCAGAATTCTTTGACAATTTTGTCTTGCCCT
TTCCCTTTCAACCCCTTCCCTTTAAAAAAGAAAACGAAAGTAGAACTATT
CTGATCTTTTATTAATGGTTAATAGACTATAATGACAGTCAGCAAGAAAA
ATTTTCTATTCTTCTAGGAGGGCTTAGAAAGTTTCATGTTGCAACTTAG
CTCTTTAAGAATTGTTGTAGTATGGGAAATATGCTGGTTTTCACTGTGT
GGAAATTAGAAAGGCTTTAGGATGTAAATAATGCCTTTCAGTGAATCAAAC
AGCTCTTTTTTACATGATAAAGTTTGCCATTCTGTATTTTCAGAAAAA
GAAAGGGAGCGTTCAATTTCAAACAGCTGCTTTATTTGGAGAAATACCGA
CCTAAGATGCGATTACCCTTCAAAGATACCAATGGGGCATTGCTGTGTTT
AATAGAAAGAAATGTTAACCAAGGTTGACTTGATGGGGCCATTAAAGGG
GAACTTTTGGACCCTGGCCCGTTAGAACTTGGGAACCCCGGGCTGAGGA

Table 4

AATTGATTTTAGCTTATTATTCCGTCACCTTAGGGGGGGCCCGGTCCCAA
TTTTGTTCTTTATGAGGGTAATTGCCCTGGG

>Sequence 1216

CCGGGCAGGTACGGGGGCCTCTGTAGGCTGCCTAGGGAGCCCTGGCTTTG
CTCTTCGTGTTGGGCTCACTCCATGATCAGGAGCCGGTGGGACTGGTCCT
TCCTGATTCTTACTGTCTGTGGTTCCCCATCCCCCTACGGGGAGCCTGCTT
TGGGCCTTGAGCTGGATAGAGAGAAGAGCTTTGGGGCCCAGCTGGTTATA
GGAGCTGAGCTTTTCCACACCTCTCTTTGTTAACCCTTGGAACAGACCT
GCCTTTACCTGACCCATCTTCTACCTGTCTGGTCTGACCTGCCCTCTT
TGAAAGCACTCATCACCTAGTTTACTAGGCTGATTGGCAGATGTGGACA
TGACAGGTGTCTATCGAGATAG

>Sequence 1217

CCGGGCAGGTACAGCAGTGCAATCTCAGTCCCCTGCAACCTCTGCCTCCC
GGACTCAAGCCATCCTCCCGCTCAACCTCCAAGCAGCTGGGACCACAGG
CAGCACCATCACACTCAGCTAATTTTTTTTTTCTTTGTAGTTTTTTTTT
TGTAAGATGAGGTCTCACCCTATTGCCTAGGCTAGTCTCAAATTGCTGG
GCTCAAGTGATCCTCCACCTCAGACTGCCAAAACACTGAGATTACAGGC
CAGGATTCTCAATTTTAAAGAGTGTAAGAGTGCTCTAAGACCAAAATATT
TGAGATCCCTAATAACAGGCAATACCATTTCTCAATGCAGGTTTATTATT
TTAATTCTTATTTTGTAGAGAC

>Sequence 1218

CCGGGCAGGTACGGGGGCCTCTGTAGGCTGCCTAGGGAGCCCTGGCTTTG
CTCTTCGTGTTGGGCTCACTCCATGATCAGGAGCCGGTGGGACTGGTCCT
TCCTGATTCTTACTGTCTGTGGTTCCCCATCCCCCTACGGGGAGCCTGCTT
TGGGCCTTGAGCTGGATAGAGAGAAGAGCTTTGGGGCCCAGCTGGTTATA
GGAGCTGAGCTTTTCCACACCTCTCTTTGTTAACCCTTGGAACAGACCT
GCCTTTACCTGACCCATCTTCTACCTGTCTGGTCTGACCTGCCCTCTT
TGAAAGCACTCATCACCTAGTTTACTAGGCTGATTGGCAGATGTGGACA
TGACAGGTGTCTAT

>Sequence 1219

AGGTACCGTGAATCTTTAAGTTTTAGGGTGTGGGGTTTTCCCCTTACCAA
ATGCAGTATTACCAATAAAATATAATAACCTGAGTTAAATAGCCTCTTTG
AAAAACATTTCAAAAAGGCCAAGTGGGTTATATGAATGGCTACTCTGTCT
TGATTCTCAGTACCTGCCATTCTCGTCCATGCCATTGATGGCCAACACTG
CATGACCCACTTGGATGCCGTCCCGCTGGCCTAAAGCAACCAACACACGC
TCATCGTGTAGCTTGAGCAGCAGATCCAGCGGATAACTGAAAAGTTTTCTC
AGCCTCAOCCCGTGGCGGTTAGCTTGTCCAAGTGTGAATCAAGCCGCC
TGCTTTGTTTACCACATACACAC

>Sequence 1220

GAATCTACGGACTTGAAAGGACAGAGACGTTTCTGAGATGTCTGCGGC
AGAATGTGGGAGGCTTCAGCCTGAGGAAAGTTCAAGTTGGAGAGAAAGGT
TGCCAGACCTTTGAGTGACCCACACTGCTTATAACTTCTAGAAGGTTCTT
TTAGGGAACCTGCTTAGAATGAAACCCTGAAACGTCCTTTGCTGCCTCC
TTAACAACCTTGCAATTAGAGAGTTTCTTCAGCCAAAAGGTGAATGTCTGTT
GAGTGGAAAAGGAGAGGACGGAGTGGATGTTGTCCCCTGTGAGATGTCATG
TCTCAGGCAGTATGCTGGACATTCCCGAGACGCCAACTCTGCTCAGGTGA
CTTGTGTGCCCTGCCCTTGTA

>Sequence 1221

AGGTACCAACGTAGGGCTTTGATTTCAGAAGAGTGTGCTGTGAGGAGGCAG
GTGCCAGGCGGATTTTATCATGACCTGGGTGAAAGCCATCTGCCCTGCAG
AGGGAGCTGTTTCAGAACTCCTAATAGGAAAGTCAAACGTCCAGCACAGC
CAGTGCAAGAGTGGTCCCACCAGCACAGTCTGGCAAAACTCTTGACTGT
GTAGCCTTCAAATCTGATTCTCTGGATCTCTGGGTGGTCCCATGAACTAT
ATAATAACATTTGATGAACTTTTTTCTGTAGCTGGTGTAGATTCTGT
GATGTGTAATTGAGAATCCTAACTGAACCCACAATTTGCTCTTGATCTT
TTTTTG

Table 4

>Sequence 1222

AGGTACCGCGGATTTCAGTAACAGAAATCTCCCTTCCCTTCTTTCTCTGAT
GTGCAGTAGTTCTGCCTGTTATAATCATCTGGAGAGCTTGTAAAAAATAC
CAATGTCAGGAGCTCGACCCTAGAGATTCAAATTTAACTGATCTGGTGTG
GGACCTGGAAATCCTCTATTTTTTAAAAAGTTCCCCAGTTGAGGCCAGGTG
CGGTGGCTCACGCCTGAGTCCCGGCACCTTTGGGAGGCCGAGGCGTGTGGA
TCACTTGAGGTGCGGAGTTCCGAGACCAGCCTGGCCGGCGTGGTGAAACTC
CATCTCTACTAAAAATACAAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGTGCACAC
CTGG

>Sequence 1223

CCGGGCAGGTACATTTCAATTCCCAGTGGTGCAGGCTGGGAGGGCCATGA
GGAGGGAGGGAAACAGACCTGTGCCTGCAGCTGCTTTCTTGGCCACCTCT
GTCCTCCTCTTGGTGTCTTTCTCTTAGGGCTGGAGGCCTGCTCTCAC
CACCTGGGAAGGAGTCTGGAGAAAGACGGGTCTCCCTGGCTCCGTGGCG
GCAGAGCCGGGATTACCCACTGACATTATAGCTGCCAGCCGTGGGCTGTT
GGCACCTTTTAAAAAGAACGATGGCAATTTTCCAGCTAAATTCTCCCAA
TTAGGCAGTTAGAGAAACATTATCCACCTCAGCATAAAGCTGATGAAATG
GAG

>Sequence 1224

AGGTACTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTGTGTTTGTTTTAAAT
GAAACCTCTAGGCCTCATTTTCAGTGATTTTGATTAGGTGGACTGGAAG
AGACACTCCTCTAATAGTTCACCAAACAGTCACAGGAACAAGAAAGGCA
CATCAGGAAAAGCCACACAGGAAATGGTTTTGCCAAAAGCCAAAAACCAT
GAGCATGCAAAAACCAAAGTAAATTCTCTGTAAGTCACAAAATGAAGCAT
ACATCTTTTTTTCTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTTGTGCCCAGGCTGG
AGTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTTCA
AGCGATTCTCCT

>Sequence 1225

AGGTACCTTGCTCCACCAATCCCAGCTGTCACATCAGCCCTATATGCCAG
TCTCTGGGATTTTGCTTTTGTTGTTTTCTGTGTAAAAACACTGCTTTTTGT
TTGGGCTCTGCTTTCCTGTGTTACTGTTTAGACAGTGTCCCAGACAGAA
AAATGGAGAATGGCAAGATTACCTTATGTGTTTCCCTTCTTTGAAGGAT
CACAGCCTTTTTATGTCTTCTGTCTAATGCATGAATAGGGTTGCTTCATG
TAGTTTATCCAATTTACAATTGTTTATGGCAAAAGGGTAACTTTGATACC
TTTTACTCTGTGATGGCTGTAAGTAGAAGTCCTATTAATGCCTTTTTTAAA
TTAAAAATAGCACTGCCAATAAAACCTTAATTCCATACATCAAAAGTCA
ACCAAAGGAAACTAATAAGTAGTAAAAATAAAAAATGTGGGGCATGGGTGTG
AGCAGACTCGTGTAATTTCCATTATTTTAAATTTCTTAGAAATAAAAAA
AATTCCAAGAGCCCGCTACTCCTATTTCCAGCAGCACAGTTTCACAGCT
CTGTGGCTGACATGCAAAACATGCCTGCTGCTGTGCACGCACTCTTGACA
CAACCCTCTCTTAGCGCTGCTCCTTTTGCTCAGCGGGATTTGGGAACACT
CCCTTCAACTGGAAGCACCCTTGCCCTCAGGCCCTGCTGGCAATGCCACA
ATTTGGGCTTCTCAGGAAGCCTTCCCTATCCAACCTTTGCAGGAAACCCT
TGCCAAACTTTGTGGGTGGGGGAATTTTTAGAACAAA

>Sequence 1226

AGGTACATAAAGTGTGTGTTGTTTTTTAATTATTTGAACTATTCAGTAT
ATTGAAAAATTCAATTTTGTGTTTCTCTGCATTTGGGCTTGTTCCTTTT
GCTAGTTTTCTGATTGATTTCATAGACCATTGACTGGATGTTGTATTTT
TTTTTTCTCAAAGCTAACTGTATGAAAAATCAAGACTTAAAAAAGGTAA
ATGGAGGCAGTTGCACAATTACATTTGTTTAAATGAGCTTTTACATTTTAA
AACTTTTAATTAATGTTATACTATTTTCAAGAAATCAACTGTAGTTATAAA
ATTATAAAGAATGCATTGTTATTTAAAGTGAGATATGCGTGCAGACACA
CAGACCATGGTCTTCCCTTCTTCTCTGCTACTGCTTCTGCCTTATAT
CCCTAGATTCTTCTCACTCCCCAAAAGGCAGAGGTTAAGAAGAAAGTT
AAAAATCAAGACACACTAAACTGTTTTTGTGGTGAGTCAAGCTGCAGTG
CCTCGCTGACTGGGAAACAATGGGCTGGGCCTTCTAGAATATAGTAGGCT

Table 4

GGAGAAACAGAAAATACAGCTTGACTGGGCCTTGGCCTCTCACTCCAAGC
CTCACAGGATGCTAGAGCTTTACCATGCTTTCTGCTGGGCTGGGATTATT
TCTTGCACTAGACAAAAACCCCAAACTTCACATGGGTTGTTCTCAGCC
ACTGGAATATGGAGGGCTTGAAGGATACTACACTTTTGGAGGAAGGGATG
ACCTAGTTTTAAATTTTAA

>Sequence 1227

CCGGGCAGGTACGCGGGGACACAATTTAGTAATAAGCTTCAAAACCCAT
CACTCCACTGAATCCAGGGATGCCAGAATTGAGAGTCCATAGGACCCGTT
TAACGGATCCACATTCACTAGACGGTTTTTTGTATGCTTCGAGGGAAGG
AAGGTATTTCAAATGCAACTTCTTTTTTTTTTCTTGCTCTAGTTAGGGC
TGATTTTACCACTGGGCAAATTGCATACATTTGGATCCATGCCACGCTAA
ATACTGTTTATTTTGGAGATCTGTCTAGAGGCAAGCACATGGAAGACAAGG
GGATTCTGGTTTGAAAAGGCAATTCTCATCCAGACAGATTCTATGGAGA
GGAGCGGTGTGGATTAAATGCGCCGAAATGACCAGCGTCTCACCTGTC
ACGTATGCTGGAATGCAGTGGTGAGATCACGGCTCACTGCAACCTCGACT
TCATGGGGCTCAAAGCGATTCTCCTGGCTTAAGCCTTCTAAGTAGTCGGG
ATCATAGGCACTTTGCCACCACATCCGGCTTAAATTTTTTTGTAAAGAC
AGGATTTACCCCTTTACACAGGCTGGTTTCAAATTCGAAGCTTAAGGAT
CTGCCGATTTGGCCTCAAAGGCTGAGATACAAGCGGGAGCCCTACCC
TTGGCCTTCAAACGACTTGCTTGGGTAAAGATTAACCAAACCCGGGTGTC
CTTTTTTTGGGGGCCAATTTAAGAAACCTTTTTTCTTCCCCCTTGGAAA
AGGGGAAGGGTCCAAACCAATCTTCCCTCTCAAAAAAATG

>Sequence 1228

CCGGGCAGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGTTGTTTTCTTC
TCTGTCTTTTAACTTTGCAGAAAGCCCTTCCAGTTATACACTCAGACCC
TGTTCAAGGACGTTGGTGCCAAACAGTCCCTTTTGTAAAGCGAGCGTCC
CATTTTTGTTTCTCTTGAAAGGTGTCTCTCCAGGACAGCAGAGCCTTTCTT
TGGGCTGTTTATAATTGAGCCCTGAAGAAAAACAGAAATCATTCTAAACC
CAGGCCAAGTGCTCCTTGGCCTAGCTAGGCAAAGCTAAACTCACACAAG
ATGAAATCTAACCAGCTGGTTACCTGAAAACCACTTCGGGAGTTCTCCG
GCTTGACTGCTTTCGCTTGGCCACCATTTGAGCTCCAGCGACAGCTGA
GGGTCAGGGCCTCTCTGTGCAGAAGAGTAGGAAGAGAATCATAGCTGTTG
GTGAAGGTTAGGGTGCCTTGGTTGAAAGGGTCTATGTCAACTTGCAAAA
TGCTATGGATCTGGTAGAATCCTGAAAGAAATGGGTTGGAGAAAAAATT
ATTACCCGTAGTTCTAATTTGTCTTTTGGTGGTGCAATTTACCCAGGAAT
TTTTTCTTTTTTGGCGCTAAGGTTTTTCAAAAAATTCCTTTTAAAAAAG
TGCGGGGTAATCTATTTTTTCTTAATTAACATAAAAGGGGTTAATATT
TTTACCCACCTTGACATACTTTTGGCCATTTTTTTTTTGGCATTTTTCTT
AAACAAATTGGGGTCTCTTTGAAAAAGGGGGGCTTATTAGGGTTGATAAA
TTGAGGGGGGCGCTTTGTAATTTT

>Sequence 1229

AGGTACCACACATTGCAGGCTGGAAGACACCAAGGGAGACACATGTTAGT
TGCAACTATTGGGACAGGTGTGTCTGTTAACACACAGGCAGTTGCTGAT
GTGCAGACTGGGTTTATGAACAACCTTGCAGATGTGGCCTATGCTGGGTGC
ATGTAAGGCAGATGGCCTTTGCCCTAATTCTGAAAACATGAACAGTGAG
TGCTCCAAGGATGCACTTACTCCCATGTCAAGGCAGAGAATAAGCGAGTT
ACTAGAGCAAAGCAGACCCGCTGGTGTGGCTTTGCCTTCCCACAGCCA
GAGGGAGCTTTCTATTGCGCCTGCAGCAGTATTAAACCTCGTGTCCAG
GTGGAGCCCCAAGGCACCTTCTCTGGTCTCAGGGTGGGTATGGACAACAGT
CACATTAATATGAAACCCAACACTACTGTTATAGGTAAGGAGCCCAGAGGCC
CTTTGAAAAACAAACCATGAGGGAAGCATGTGTCTCAAAATCCTGGTTG
CCAAGAGAAGGAATGGCTTGCAGTGAGCTCAGAGAACAGGCTGGAAAAAA
GCCCCAAAGTGGCCCGGCTCACCTGTGTCTGGCTTCCCATGCTGCCAA
GGGAGAGCTGTGGGTTTGTCCCTGACCATCTTCTTTTGGGAGAAAGAAA
AACAACTGGCTTCCATAACACCCCTTTTTCCCTTTTACCCGGGACCTG
CATTTAAACATAAAGGGCCGTTTGATTTGGGGCCTGGGTGAAATTGAGGG

Table 4

GTTC AAGAAATTCAGCCTTTGCCTGAACTTATTTCTTGAATAAAC CAGGC
CCTTTTGGCCAAAGGCTGAGG

>Sequence 1230

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTT
GGACGAGGAGGTCCCCC

>Sequence 1231

GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTGCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTTCTTGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC

>Sequence 1232

CCGGGCAGGTACAGGAAATATGCTTACATACTACTCTTTATGGTATGGG
ATGGGAAAAGCTAGGAAGCCAGAGAGCACTGGGTGCTAGATGCATTAGGA
AAAGCCCCCATCTACTCCCCACCCCACTCTGCATGGGCAGCCACCA
GTCAGGGGCTGTGCTCACTGATATCCACCACCCCTGAATATGTCCCAACC
ACCTGCAAGGGGCGGACGATGGAGCCTACTAGCAATCACTGCATCTTTGG
TTTACTGGTTCACAGCATGGTAACATTTAGCTTCTTTTCCCTCAAAGT
TTTAAAAATGATGGCAGAGAAGTATGCCATGTAAGAGAAAAAATAAT
CCCACTAGGAGATGAGCAGACCAGGTTAGCAGCCTGCTCAGCTCTTGGAA
GTAAAGAAACCTTTTCGACCCCTTGGTTCCTTATCTGATAAGCACCAACAT
CTGATACATTAATAAATCAGAAAACTTTAAATATAAATTGTATTACAAA
AGCCCGGTATTAACAATTTATGGTTAAATGGATTACCAAAGGCCGAGTA
TAAACATTAATGGTTCCCGGTAATTGAGGGAGTTGGCCTTTGGAAAAAG
TGGTGGGTAAAGGGAAGGAGGCTTTAAACCCGGGCGCTTTTAA
ACAAGGAACCCCGGCTGCAGAAATTTGTTTAAACCTTTTATCCCCC
CCCTGGGGGGGGCCCGCCCATTTTTTCCCTTAGAGGGTAAAT
GCCCCCTGGCAAATAAAAG

>Sequence 1233

AGGTACTGCAATATGTCATGAAGAACCAAGAGAAGCTAAGCAGTGGCGAT
GTAAGATTGGTGGGCAGACAGACTGAAAGCAAGAAGACCGTGAAGAGGT
TCCTGGAGAAACCCAAGCCTGAAGTGTCTAATCTAGGATGATGGGATAGT
AATGGAGAGAGGAACAAATCTGAGGTAATCTGAGGGAAGAAACAACAGAA
TTTGGTGGCCGACTGGATATACAAGACGAAAAACAGTCAAAGGCAGGGGT
TGCAAAGGCAAAGGTGGTTCATGGGCCAGGCAGGAAATATGAATGGGAGAA
GCAGCTAGGTGGAGACTGGCAAGCCGTGAACCCCGCGCCATCTAAAGTG
GATGCTGACCCTGGGATGGAGCCAGAGTAGCCAGTTCTTGCTCTGCCTT
CTCTCTGGGTCTCTCCAGTCTCACTTCCCTCCAGTCCAACCTCCACGATG
TGTTCAAGGTGTCAAAGCGACCTTTTGAAACAAAAACCTAATTATGTCACA
TCACTGCTTAAAACTTTAAATGGTCCCCCTTGAAGCTTTGTTTTTCAC
ACTGTTTTTTTTACAGCCAAACCATTCCTTTAAATGAAAAATTTCCCTTG
CCCGGGCGGGCGCTTTAGAACTTGTGGTACCCCCCGGCCTGGGGGAATTT
TATTTTAACTTTATGAATACCGTCGCCCTTGGGGGGGGGGCCCGGGCCCC
CACTTTTTTTTCCCTTAAATGAGGGTTATTGGGCCCCCTGTGGGTAATATT
GGAAAAATTGGTTCCTTGTTGAAAAATTTTTATTCAAATATCGCCAAAT
ATTTATCCTGTGTTTATAG

>Sequence 1234

CCGGGCAGGTACGTTCAAGGAATTTTCCAGTGAGTTATAGAAAATACTCA
AGGAATACATAATCAGAACATAACAACTCTTCCCAAGAGAGAGATCAA
AACAAAGAAACAAACAAAACTTTAAGACAGCAGTAAGCTTCAGTGTCAA
ATCGCTTGAGGAAAGGATAAGAAAGGAAAAATTAGAGGCCAGTTTCCCTCA
CGATTATACATACAGTAAGTCCCCACCTCCCCCAAAATCTCAAGAGT
CAAATCCAGCGACATGTTAAAAAAGGTGATGTTAAAAACATCATGAAAA
TGTTGTTTATCCAAGTAAACAGTTCCATGTTGAAAAATCTATTAATAAAAT
TTGCCGCAATAAGAAATTCAACAAAAAATCATATGACCCTTTTAAAGA
TGTAAGAAAGGGACGCAGGTGGATCACCTGAGGTTGGGAGTTCTAGACCA
GCCTGACCAAGCATGGAAAAACACTGTGTCTACTAAAAATACAAAATTAG

Table 4

CCCCGCCGGGTGGCGCATGCCTGTAATCCCAGCTACTAGGGGAGGCTTAG
GCAGGAAAAATCCGTTTGACCCCGGAGGCCGAGTTTCCGTGAGCCGAGATC
GCACCATTGCACTCCACCTGGGCACAAGTCCCTTGCCGTTTAAAAATG
GGGATCCCCGGGCTTGAGTATTCATTTTAAGCTTACGGAACCGTAACCTT
TAGGGGGGGGCCGGTCCCACTTTGTTCTTTAAAGGGGGAAATTGGCGC
TTGGGTAAATAGGGCAAAG

>Sequence 1235

CGGCCGAGGTACTTGAGGGCATCATTAAAAATCAGCCAGTGTTTCAGTGAGA
GACTTGATGATGGATTTAATAGTATTAATGGGCAAAAATGCCCTTGGCC
TTTACATGCTCATTTAAAAACATATAAAAGAGCAGTAATTCAGGCAGTTA
TACTTCTCTCAAAGATTTTGCTCTAAATCACAGATGGCAGCGGGAGGCCA
CGGCTGTGTGCTGGCTCACACCCCACTCACTCCAACCGAAGCCAGAAGTG
CTCGTTGGGTGTCATAATTAGCAAACCAACCGCAAACCTCGACTCTTTAAATC
AGAGGCCAGTGACTGCCAGGCTGGGGCATAGACGGGAGAAAAACAAGCAGA
AATGGTCAAGGTGCTCTCTGGAGCCTGCCTTCGGATAGCTGTGACCCCCA
CGTTAGGCATCAAGACAGGGTTCACACCTGCGCCGCCACCCCTGCAGTG
TGAGCGCTGTATTTTTGCTTTCTGAGAAAGCCCTACGGGTGGCTCTTT
TGGTGCATGAGGCTTTAAGGCGATGTGCCCTGCCCCAGCTGTTGCCCAA
GCTTCCAGCCCTTGGCACAGACAGCATACATTTCTGTTTTAGAAACAAAT
CATTTAGTCACTTAATCATGAATTCCCGATGATGGACCTGCCCC

>Sequence 1236

AGGTACATCTGGCCTTAGGGCTGTCTATAGATTCTAACTCTTAAGTAAGA
TGTTATGTTTTATGTATTTACTACTGCACAGTTATCATTTTAAAAA
ACTCTTACTTTCCCTACTAACAGTAGTTGAGTGATGATAAGTTTTAGAAT
ATAAAATTCACGGTTCCAAGATGGCTGAATAGGAACAGCTCTGGTCTGCA
CCTCCCAGCGTGATTGATGCAGAAGATGGGTGATTTCTGCATTTCCAAC
GAGCTCTGAAGAGAGCAGTGGCTCTCCAGCACGGTGTTTGAGCTCTGAA
AATGGGACAGACCACCTTCTTAAGTGGGTCCCTGACACCTGGGTAACCTA
ACTTGAAACCCCTTCCAATAGGGGGCGACTGGCACCTTATACAACCTGGG
TGCCCTGAGATGAAACTTCCAAAAGAAGGATTAGGCCGCCAATATTTGT
TGTTCTGCAATATTTGCTGTTCTGCAGACTTTTATGGCGAAACCCCAAA
CAAACGGTCTTGAATGGACCTTCAACTAACTCCAACAAAAACTGCATTT
TAAGGACCCCTGACTTTTGAAGGAAACTTACCAACAAAAGGGACCACCA
TTACATTTAAACAAAAAGGGACTTCACCCCAAACTTATTTGTGGGGTA
CCAATGATCAAAAAACCAAGGTGGTTTAAAAACCCCAAGATGGGAAAAAA
AAAAAACCAACCAAACTGGAACTTTAAAAAATAATGGCCTTTCTTTTC
AAAGGAAAAATTTTTTCCCAAAATGGAAAAATTTGGCGGGAAATAACT
TTCC

>Sequence 1237

AGGTACATCTTAATAGAACTCTAAGAGCCGGGGCTTCTGGGTAATAAGC
ACGGAGTATGAAGCCGCTGTGTTTTACTGACTTATAAATAGGACACCCTT
TAGTCAGCTCTGTGCCCTAGAAAGCATGACACTACCCCAACCCCATGCC
CCACCGAAAAAGAAACCACAGACCAGATTATCACCTCTCCGAATGAGGCA
TTGGAATAATCTTCGCACTGTTCCGCGACCCGAAGGGCTCAGGAGTGCTG
GAAAAAGATTCTTCACCTGTTGAGCAGTTCTAGCGGAGAAAAAGATCAGGC
TCGGCCTGCTTCCCTGCGAATCTGCCGTCTGTTGAGACAAGACATCTGAA
CCAGAAAGCCGGGGAGGAGGTGGCTCTCCATCCCGTGGGAAGGCTTTCC
CTGGTCTTTCACTACCTTATTCAGGCCTCTTAGTTCAGAAATAGCCTT
AGGTTTTGCTCCTGGCTCCATTTTTCTCCTTAATAGCATCGCTCTTTTTT
CCATGTTTCTGTGTGGATGGGGATGGATCTGGCTTGTGGACCCCTTTTTT
CTTCTTTCCGAAGCTTGGAAGGGAAGAAAGGGTCTTGAACCTGGCCCC
CCAAAAGAGTGATCACCGGGGGCTTTGTTAATCTTAAACCAACAAGGG
TTGTTGAAGGCCAGGCGTAAGGGCTCACCTGGAATCTAAACCTTTTGA
GGCCATTCAGCAATTACTTTACCCTGGAGTTGAACCCGCCCGGGAATG
GGGGAAATCCGTCTTTCA

>Sequence 1238

Table 4

CCGGGCAGGTACCACCACACCTGGCTAATTTGGTATTTTTAGCAGAGACG
GTGTTTCACCGTGTTGGCTAGGCTGGTGTCAAATTCCTGACCTCAGGTGA
TCCACCGGCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACT
GTGCGTGACCCATAACATCTTTAACTTTCAAAAAGATGCACTGTTTCTGC
TGGGGGTTTCTTTACTAATTTGATTAGAGAATCTTTGTTTGTCCATG
ATATTTGGAGTTTTCTCGTGGGGGAGAATGCAGGTTTTCTCTTGATGGT
AATAATTCTACAGTAGAATTAGAATCTTCTTCACTATCAAAGAGTCTTT
ATCTTCTGTAAAGAATCTCATGATATGGTATGTGAAACCCAAACCAGCCAA
CACATTAGGAAGTTCAGTTGAAGTTTCTGAAATCAAAGAAGCCACCTGC
GTCCTTCTCTCTTGAAAAATAGCCACATTGTGGGATCTTAAAAGGAGA
CCTGTTTTTCCATTTGTCTCTTCTCAAGCTTAGATCTATAGTAAGTTAAA
AAACTCAGAATGTTTCTATCATGGGTAATGCCCGCCAAACCTTAGCTAT
TGAAAAATATGTGATAATGGTTTTTCTTGGAAGGGATTACAAAAAAGTTTT
TTTTCCCCCATAACCTATCTGTGAGAATTAAATTTCCCATATGGGGGC
CCAAGGCAAAATCCCTTAAGTGGAATTAACCTTAGTTTTTTAATTCGCTG
CCTCCCCAAAGTGCCCTATGGTAGAGAATTGGG

>Sequence 1239

AGGTACTTGTGAATTCAAAACAGCACTCAGGCATATAGGTTACATTGGCA
CCAGGAAACCTAAGCAGTATTTCCATGACCAAAATTCTAAGTGAATTC AAC
ACCAAAGGAGAAAAGGAAATGTTCTTTGCTCTCTGTATAGATTCTCTTC
TGCTTGCTTGGGTTTTACAAAGTTCTTCTAATTTTTATGTGCGATTGGAC
AATGCAGTTTTGGTAAAGTTGCTAAAACCATAACTGTTACTCTTGGTTTT
AAATATCAAACCAGGTAAGGGAGGGAGGAACCTAATGTTACAGAAGGG
AAAAATGACTTAAATATCCGAACAGACACCATATGGGAGGCTTTTTACTC
CCCTTCTCTCTTAAAAACAGTGTGTTATTTCTCCCTCTAGATTCCAGT
TACTATGGAGGGATTTAGGATTTAGTGGGACTAGTGTGCTGAATTAGCT
TTGTAAGACAAGTCTGTTTACTTTTTATACTAATTTTCATGCTTACCACT
GACTCTGATTAGTTTGAAGAAAGCTATTTCTAAAAATCTGTTCTTAACAT
TTTTGAAAGGGAAAAATTGGCCGGGCGTGGTGACTCATGCTTGTGGTCCCA
ACACCCCTGGGAGGCCAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGATTCCGAA
ACCCCTGCCCCAACTAAGGAAACCTTGTTTTTTCTAAAATACAAAAATTT
ATTGGGTATGGGGCAGGCCCTGGGTCCCACTTCTTGGGGGCTGAGGCAG
AATATACCTTGGACCGG

>Sequence 1240

AGGTACTTGAGAACAGTAGGCATAGTTCAGGTTAAGGGCATCATACTGGA
AAACAGGGGAGAATTAAATAAAAAATCTGCATGTTGATCTGAGAGTTATTCC
CAGTCTCTTTTTCCCTCCCACTTCTGAGAATACTGGCTGACAAGTTCTTG
CCCCATCTAGCTGTGAGATTAAAAGATTATCCTGTGACAGCAAACTGCT
GAGATCAGGAAAAATATCTAACTGATAACAGATGTGGCCAGATTGATAA
TCCTACAGTATGTCTACTCATTAAGACAGAATCCCTAGGCAACTTTAAG
TGCCTCAATCTTAAATATGAGATTAAGGATCACCAAACATTTGAGGATAA
CCTTAATATGAAAGAGAAGAGGGAAATGGAAATACTTCAAGAAGAAGACA
AGTTTTTGTAAAAAGTTAACTGATTTCTTCAAGATAAAGGTATTGCATC
TTTGAAACAAGAAAGGATGCTATGAAAAAAGCAGTGCCCAAGAAAAACAAGA
GCTTCTAGAAGTTTGAATATGAAACACTTCATAGAAGAGTTGAAAATTC
AAAAAATTAAATTTTAGAGGGTTGGAAGATAAAAGTGAGAAAACCTCCC
ACCGGAGAGGACCAAAAGAGTTGTAAAGGGGGGAAATTAGAAACCTTAG
AATCACACTTGCTTGCCCTTCACATTTTAAAGGTAGATTTTTTGGGCCC
AAGGCTCACCTGAATCCCACTTTGGGTGGTCAGGGGGCGGTTCCCTGG
GGTCGGAAATTAACCGCTGCCA

>Sequence 1241

CCGGGCAGGTACACGCATGTATGTGAGCCACCTTGCTCTCCTGTAGTGAA
GCAGGATGTTCTATTGGACCACGTTACATTTGTTATTTGTTACCATGG
TGGAATGAATGGGAACCGGGCCCTGTCACACAGGTGAGACTGCTAGCCA
ATTCAAGGCATATCCACACCATTTTGGAGAAATATTAATAAAATACAT
ATGTGACCATTAAAGTGCCTAATTTACAGCACTTGATTTGTCTGACACAC

Table 4

AATGAGGGTAAGAATAGTGTCTATATAAATGGCTCCTTCGTTTTTCCAC
TTTGATAAACATTCTTAAAAAGAGCTTCATTTACAAACATTACACTTTCC
TAACATTTGTGTTTTTGCAAATGCTTAGAGTTGTAGAGTACCT
>Sequence 1242
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAACCCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCTTTGAACCCAGGAAGTGGAGGTTGCAG
TGAGTCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTTAAATTAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAAACTTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCCACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAGGATATTTATTTGCATTACAAAATAA
TTCTTTACTCCCCCAAAAAAATAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTTT
TAATGTGGTTAAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTTCCCAACTTTTTT
CAAGTATTATTCTATTGGGTAAAGGGGGGATTCTGAAGTGAGGGCATT
AAAAAGTTGAGCTTTAAAACTGCCTTGAAAGAACGTGTTCTTTTTTAA
GTCTGAGGAAAAGGTTGGGGGCCCAAAATTTTTCAACCTTTTTTTTTCCC
TAAACTGGGCCTTTATGTTCTTGTGTTAAACTGTTTTTGGAAAAATTGTTA
ACCGGTACCTAGGACCATTTAAAAATAAAGAAATCCCGGGTTTGGGGATA
TTATTTAAACTCTTTTAAACCTATA
>Sequence 1243
CCGGGCAGGTATCATAAAGAAGCCAGCAGATGGTGTATAGCTTTTCG
AAGTTCCTTCGTCTGCCTCAGCTGAACTCTCCCTGAAGCCAAATAAGGAC
ATCTCAACATCCACATGGGCACACACACGCCTGCGGTGCACACACACAC
ACTGCTGTTTTATGTAACGTGTAGCTATGCTGAGTTTTACCTCCACTCT
GTCAAAGGTGGTCTTTTTGTTGATTGATGAATTTGTTTTCTGTCTCTACT
AAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGTGGACGCCTGTAGTCCAG
CTACTCGGGAGGCTAAGGCAGGAGAATGGCGTGAAACCTAATAGGTGGAG
CTTGCAAGTGAGCAGAGGTAGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGAGAGAG
TGAGACTCCATCCCAATAAAAAAAGGTGAAAGAAAAAAGGTTCTCTG
>Sequence 1244
CCGGGCAGGTACTGGGGATTGATTAGCCACAGTCTTTGCCACAGACTCTT
TTGGAAGTACCGGATAGGTCAAAGGTTAGCTTATGCAGTAGCATGGGCTG
TAGGTTTTTTGCACTGATCAACACCGGAACCTTTAGAAGACTTTTAGAAG
ATTGTTGCTGCTGTGAGTGACATCAGTTCACACAGCCTGAGAGAGAAT
CTCAGTCCATGCTGTCCCTCCTTGGGCTCACTCAAGCGAAATGGGTGAG
CTGCAACACTGTGCGGTGCCAACCGGGAGAAATCTGCCTATCGGGGCTGA
GAGACATCCTGTAGTGGCTGCCCCGTCTCCTTTGCCCCAAATGTCAAGTGG
AAGAGGTGCTTCACATATTTATTTCTTCTACATGGGCTCATTTATTGTA
AGCCCATTTGTGACCCTTGGAAGCCAAAGCTTTTATCTTGATTTTGGAGTG
TGATCAAAGTGACAGTTGTTCTCCGGATGACAGGAATCTGACTTTGGTTT
TGCTTTTTCCATAGAAGTCAGTTGGGCTTAAATTTGGGGCCAATTTGCAT
CTGGAGGAGACCTCCAAGGACAGATGCCTTGTCCTTATTAGCTAAATTGT
CAGGCAGGCTTTCTGTGTGGCACAGAACCTTTTATAAATTTTCCTTAA
ACTCGTTTTGGTGGCCAATGCCTGCCTGCCTTTTTTTTTGGAAAAAGGGGT
GGGGTTTTGGGGGACGTGAACTCATGGTGCGGTTTTTTTTCCAATACAT
TTCTTTTCCTTTTCAAAACCCGGTTCT
>Sequence 1245
CCGGGCAGGTACGCGGGGCCAGCAGCCAGAGTGAGCATATAAATGCAGT
TCTGATCCTGTACCTCTCTGCTTAAAACTCTTCAGAGGTTCAACATCGC
TTCCAGAAAAAGATCAATACTCCTGACGTGGCAACCTGTGAGACTCAGG
ACCGCTAGGAAATCAGCTCTTGTTTACCCCTCTATCCATTACACTACGAT
CCAGCTGGGTTTAGGTATCACTTCTCTGAGCAATCCTCCCTGATGTCAT
GAGGCAGTGCTGAGTGCCTTCTCTGACCCCTCTGTTTACTTGCCGTGTTAA
ATCCTGAACATCTGGAAGGGAGTCGTGTTGAGCAACATATCTACGCCTTG
CAGCACGGTGCCTGGCCTGCAGCTGGTGTCCGTAAACAGCTGCTGACTG

Table 4

ACGGGATGCATCGCCAATTCTAGATTTGAGTCAATTCTAGAGACCACCAT
GGGGGAGAGTGATATGCAGGCACGCCAGTTAACTGATCTGGCTGAGCCC
AACCTTTCAGCCATCCCTTCCAAGGTGTCAATGTGAGGGGAACCATCTTG
AACTTTGCATATTAACCTATTCTTCACCGGATTTTACCCAGAGACCCGTC
TTCTGATGCTCCATGGAGGGGACAATTTCCCACTGAGCTCTGTCCCATTC
CTGCCCCCAAATCCTGAGATTTTAAATAAATGGCTGGTGTTTTACCCAAA
CCAAAAAAGAACATGTAAAAAGGTCCCTGGCCGGTCTTAAACAATGGAT
CCCCGGCCTGAGGAATCG

>Sequence 1246

CCGGGCAGGTACGCGGTGGAGTAGGAATGTTCCATAAGTAAGAGAGATGA
CTAGGGTTTCAAGAACAAGGACCAGCACCTATGAAGGCTCTGAGGCACAG
ACCACTGTGACCTGTGGAGAAGTGGCTCCACAGTTTCCAGAACTGCCC
CCTTGGTCAGAGTCACGTTTCTCTCTGGAAGAGAAGCTCAAGGGCAGAC
CCTCGTCAGGAAGCATACCAGCATTTTTTGGAACTTCCCCGGTCGCTCTT
TAGACCCCTCACTGAGGGATTTAATGGGAGGACCTTACACGGCCTGAACA
AGCCAAGTGAAGCACTTGTCTGCTATTCTGTTCCCTTTGTGAGACTCAG
AGTTACCTT

>Sequence 1247

AGGTACATTTTATCAAGTTACCTATGAACCGATGTATTTTCGTTCACTTAA
TACCATTCACTAAATTCAGTTATTGACCTAGTCAATAACTGCCCAACTTC
ACATTTACATACAGTGAAGAACTCTGTTTCAACATTCTTTTTTGGGT
TGGTTGGTTTGTGTTTGTCTTTTACACAAGGCAATCCAAACTG
CCCAATCTACTCCATCCGAGCCTGTGTGCAAACCCCTTTCCACACCCCT
GAATTTCTTTTCTTCTTAACGTCCACCAAATATGAGTCAAAGGATCTTT
TTACAAAGCTATGGTTCACAGCAGAGCCACATTCCTCCAGAACTCGTGTA
GAGTTGCTTTGTCTTCAAAGCCCCACCTGGGTTTCCACCATATGCTTTCGG
TCAACGACACTCACCACAGCATTTCTCTCTGGCGGTTGTGATCTCCGCCC
TGGTCATGACACTAGGCGACCCCGCTGGCTTTTCTGCGGCTGCTATTGCT
GCTGCTGCTCTCGCTGAAGTGCTTGTAAACAGGAGTGGCAGGAAGTGGAA
ATTGCCCTTTAAAAACACAACAACCTTGGGCAAAAAGACTACCACGACC
ACTTTTGCAAAAAACAAAAGAAAAAGGGCCCCAGGATTTTCTTTTCTCT
TTTTTCCAAACTTACTTAACCTTTTCTTAAGTTGGAAAGCAAAACCTT
ATGAAACGGTTGGGAGGCTAACAAGGCGTCCGACCCTTCGGACCCCTTAC
CCAGTTTTTTCGCGCCCCCCCCCG

>Sequence 1248

CCGGGCAGGTACTTTTCAGATGAGCAAAAATGTAAACAATTGTTAATGTT
CATGGTTGGCAAGAGTGTGAAGTCATGGGGATCCTTGATCACAAGTTCT
TAAAAACTGCACATGCCTTGCCCTAGTAATTCATTATAGAAGTTAATT
TAAGAAAAATAGATGGGCAATGCCAGCACTTGGGAAGTCAAGGTGGGCGG
ATCACAAGGTCAGGAGTTTGAAGCAGTCTGACCAACATGGTGAAACCT
GTCTTTACTAAAAATACAAAAATTAGTCGGGCATGGTGGTGCATGCCTGT
AATACCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCGGGAGAATTGCTTGAACCCGGAA
GGCAGAAGTTGCAGTAAGCCGAGATGGCTCCATAGCACTCCAGCCTGGGC
GACAGAGCGAGACTTCGTCTCAAAAAAACAACATACAAACATAAAGTGC
AAAAGGAAGGCAGAAGGTTTTGTTGGGGAGATGCAAAACAAAACAGAGG
TAGGAGAGATTCAAAGCATGGGAAGAACTGACCAGCTTTTGGGAGCTTT
GAAAACAAAAGAAATTAAGGGGAACCCCAAGGCAAAAGAAATGTGAGCAGT
GCCTATAAGCTTGGACGGGCTTTAATTGCAACTGGCAAGGAAATGGGG
ATTTTAGTTCTTGAATACAAAGTGTCCCTGGGCGGTTTTAAACATAGGG
AATCCCCCGCCTGTAGGAATTTCAAATTCAGCTATAATGACCCCC

>Sequence 1249

CCGGGCAGGTACGCGGGGCGGGCGGGTGGCACGTGCCTGTAGTCCCAA
GTAGCTGAGATTACAAGCGTGCGCCATCACACCTGGCTAATTTTTGTAT
TTTTAGTAGAGATGGGGTTTACCATGTTGGTGAACAGGCTGGCCTTGAA
CTCCTGACTTCAAGTGATCCGCCATCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGAT
TACCGGCATGAGCCACCACGCCTGGCCTCGATGACTTCTTAAGAATTTAG

Table 4

TCAGAGTATTCTATTTGGCTACCTGTTTTATTATATTCCTGTCTGAGAAA
TGGTGGTCGGGCTTTCAGACTGAGAGAGCAGCACGTCTCTTTGAAGCTG
ACCCCTTAGCCTAATAACTTCTTTTGGCCCATGCATAATGTGAAGCTG
GATTAAGGTGCAACTTATCTACAAGCATCTACCCTATTTTATTGCCTCAT
TTCCCTGAGAAAAATGGTTATTGACTTACCAAGAACATTTTAAACCGTGT
TATTTTTTCAGGTCACCCTTGGTAAATGCATACAGCTTTTGCAGCCATAA
TATGGCTGTGAAATCTTTGCCACAACCTTGGGTACAAAACTTATTGGTTC
AGAGATTTTTGCCTAAGAGGGTCAAAATCCCATTTTAAAGGGTTCCTCCAA
AACGGGGCCCGTTTTTCCCATTTAAAAAATTAAAAATTTACCCCCC
GTTTAAAAATATTGGGTTCCTCCG

>Sequence 1250
CCGGGCAGGTACGCGGGATACTCTACAGCGTGTGCATGGCTGGATTGAGA
ATTTTTGGTTTTAAAAATTAAAGCTTTTATTATATTTACCCATCAGGTCA
CCGAATACTTGGATTCAACCAAATGCTTGAAAGCTTCTTCATTTGGGGGA
AGGTGGGTTTTGAGGCAGAAATCCCTGCAGACTCCACACCCAGGGTTTTA
CTAGGTCTCCGCGGCAGGTGGAAGGAAAGCTTGTTCCTGCAGTTCCG
TTTGCTTCAAAAACAAGGGTGGGAAGGGTTCACCAATTGATCTTTGTGCA
TATCCAGTGTAGGAAAAGTGTTATTTAGAGTATCATTATAAAATCGGCTG
CATATGGTGGCTCGTGCTGTAAATCCAGCAGCTTTGGGAGTCCAAGATGG
GCAGATCGCTTGAAGTCGGAAGTTTGAGACCAGCCTGGCCACATGGTGA
AACCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTACCCGGGCATGGTAACGGGC
ACCTGTAATCCCCGCTACTCGGGAGGCTGAGGCACAAGAGAATCACTTGA
CCCCAAAGGAAGAGGTGTCAGTGAGCCAGATTGCACCCCTACATTCCAA
CCTGGGTGCCGAACAGGACTCCTCTTAAAAAANAAATNNTTANNAAAAA
GTCCCTGGGCCGTTTTAAACAAGGGGGACCCCGGGCTGGAGGAATTTATA
TCAAGCTTTTTGAACCCGCCACCTCAGGGGGGG

>Sequence 1251
CCGGGCAGGTACGCGGGAGGTAACATGTCATAGCTGACCTCAGACCTCGG
GTTTTGATGTTAGTTTTAAATTAATAAATACTTAGTTTTGGCTTTGAAT
ACTTTACCTCTGTCTAGTTTCTTACTCTAAAATGAGGAAAAATATCCCTC
CAAGACAGATTATTGTAAGGATGTATGGAATGAAGTATATATAAATATGA
GACTGAAGAATGAATGAACGGTTGAGCTGATGGATGCAGCAGTGTAGAGG
AGGGCCTGGCCCTCGCTCGTTCTCCAGCCCAACTAGAAGAACATCTC
AGGGCCAGACCTGCCACATGTGCCATGGTAAAAATCAGGGTGGCCATGC
TTCTGTGTTCTTTCTGCAACCAACATCGGTATAGCCGGGGCAAGCACTGG
AAAGGGCAGGCAGAGGTGAAGGGCCTTAAGGGGCTTCACAGCCAGGATGG
GTTATAACTGTGACATAGGGGAGGATGCAGCCTATGCTTTGGGAGAGGGC
AGGGGGCCAGGCCCCAGGAGGATTTGTTGAGTCACTTGTACCCAGATTTC
CAGAGAGGAGAATTACGGGGTCAATGGGAGCTCGAAGGGGAAAAGAAATTT
TTTTAGCTGGTGGTTTTAAAAAATTCACGTTTTTGGGGTCTTTGGGCCCG
TTATAAACAAAGGGGTCCCCCGGGTGGGGGAATTTGAATTAAGGTTTTT
AGACCCCGAACCCCTGGGGGGGGGGCCCCCGCCCCCATTTTTT

>Sequence 1252
CCGGGCAGGTACTATACTTCCATTAGAGACTTTTTTTTTTGAGATGGAGT
CTCTCTGTCTCGCTCAGGCTGGAGATTGCAGTGAGCCAAAATTGTGCCAC
TGCACTCACTCCAACTGGGCGACAGAGTGAGACTCCGTCTTAAAAAATA
ATAAAAAATAAAATAAAATAAAATGGTAAGGCACATGTTGTAGTCATTATT
GAGAACAAAAGAAAAGCAAAATTAAGTGAAGTCTTTGAAGTTAGGTATT
GTTAACTACTGATTGTCTAAATCCACCACCTCAGTTTGTTTTAAAGTCTG
CTTTCTATCAAAATTTGAACATTCACCGTAAAGTATGCCTCCAGAAAT
GACCACTAATATATTATTAAGTATTCTTAAGTATTCATGCATAGTGGG
AGATATTGAGGTCTATTGCTTGATATAAGAAATTAAGTGTATTTCTTCT
TTCTTTTCTGTCTGGAGGGTAATTTACAAAAATAATCCATAGTTTCGTGGC
ACTGGTAAAGTGAAAATGCACTCAAAATAATTACAATTAAGGAGCCTAC
AGATTTTATAATGCCAGGGTAAATATCTTCAGAAATTTGCCCAATACA
GTTTGTTCAGGGTCCCATTAAGAATCCCAATGTTTTTCTTGATACCT

Table 4

TGGCTTGT TTTTGGTGGGTGGGTGGGTGGGTGGGTGTTAAAAAGGAAAT
TACATTTGTACCCCGAGCTGGGTGCCAGGGCCCC

>Sequence 1253

GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTGGGCACCATGAGA
GGCGTGTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC

>Sequence 1254

CCGGGCAGGTACCTTTAATCCTCCACTGACTTTGGAAAAACAACAAAATG
CCAGCTTCCACCAGATCATTTCTTCTTAATTAAGTTAGCCAGATTCTT
TTGGAGCACTCAATTTTCTGGTCAGGTCAACAAAAAGTAATGAACACCA
CACACACCTCCCTCCCCTGTCTTCTAGCCCCATTCTGGAGTTATGCAA
CCCTTGGGGGGCGGCATACACTTCAGCTATTTGCTCTGTGTTTCAATTAG
ATTGTCTAGACAGGAGATGTTGCTGGAGCAATAGGAAAAATTTTACAAG
ATGTTCCGCAGAACCACTTATAACAGTGATTAGGACACACTGCCAGAC
GCGAAGCCAGCAGAATTGGCCCGGGCCACGAGCCGGTTTACCCAGAGCA
GAAGCCCTTTCAAGCTCTCATTTCAAGGAAGAGGTGCCAAATTAGAGCTCT
GAGGGCATGGAGCAGCAACTTCTTGGCCTTTGGATCCGAGAAAGCAAGGT
TGAGATAATAGAATGATGTCTGCGATGCCCTNCTTTCTNCTCCACCTGC
TGACACTAAGTCAACAAGAGGCAGATGGTAGTTGCTGCTTTCACCAACAT
CTNTTCAAAAAGATCCCGGTACCTTTGGCGGTCTA

>Sequence 1255

AGGTACGCGGGACAAAAAGGGAGTTCTACCCCTACATCCTCATAGCTGA
GTCACAGGCTGACTGCATGGATGGCTCCTCCCTGGAGAGAGGAGGACCA
TCTGACTGCCAAGATGGGGCCAGCGCCACCTCTTTGAGCCCCCTCCTAGGG
TGCTGAAACAGCAGCTGAATGGCTGCTGGGCTTAGCATGGCTGAGGTGGC
ATCATGAGAGAGAGGCTGGGGATGATGTGACATGGACCTTCCCCGCCGGA
AACCAGTCCCGCATCAATCCCGCTGAGCCCGGCAGCTTCACTTGCTGTGA
ACTGAGGACAGCTGCAGGTCAGGTTGTATGTGAGCTAAGGACAAACTCC
AGCCTGCTAAGGTATTAGAATATGTGCCCTGTGGGGGATGAAGATGACCG
GAAGGAGGCAGGAAGGGTTGTGGGCACGTTCAAGTCTTGGTGTGGGTGC
TGGAGACCGCTTTTGAGCATTTCATTCAGCTGTTTGGCTTAAGGGCTACAC
CACTTTTCGGGATATATTTTCATATTCCATAAAAGAGGTTCCAAGTTCCAG
CTTGCTGGGAAATTCATCCCTACTCTGGAAGCCTTTTATGCTTCCCAA
GAAAAAACCAACCAACCTATTTAAAAAAATATTATAATGTTTCT
GGCCCGGGCGGCGGTTTAAATAGAGGACCCCGGGCGGGGAGAATTTA
TATTAACCTTTTGTATACCCGGGCCCTAGGGGGGGCG

>Sequence 1256

GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTGGGCACCATGAGA
GGCGTGTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCCAGCTCGTC
TACTGGCTGTGAGGTTGGGCCAGGT

>Sequence 1257

AGGTACGCGGGAGCGGGCTTATTTTGAAGGCATCTGTTACTTCAGTGG
CATAAAGTGCCCTCACACTGCTGTGCAGCCATCACCACCATTCATCTCCA
GAATTTGTTCTCAGTCCCAAACTGAAACTATACCATTCAAACAACAGCGC
TCCCCATTCCCCCTCCCCGAGCCACGACATCTCCTTATTATTTT
TTTTGAGACAGGGTGTCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCGGTGGTGTG
ATCTCGGCTCACTGCAGCTTCCACCTCCCGGTTCAAGCGATTCTGTGC
CTCAGCCTCCCAAGCAGCTGGGACTATAGGCACGCACCACCAACCCAGC
TAAGTTCTGTATTTTAGCAGAGACGGGATTTCACTAGGTTGCCAGGCT
GGTCTCAAACACTGACCTCAAGTGATCCACCCGCTTGGCCTCCAAAGT
GCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCTGACCACATCTTCTATTCT
TAAATGTATGGGTTTCTCAAGGTTGGATTAATCTTGCTGGGCCATTCA
GCCCCTGTATGGCTTTACTCGCCATCTAAATGGCAATGATTACTGCCTT
GACGTTCTTAACCCAGCTCTCCCTGAAGTGCAGGCCGCTTATCAGTAGG
TCTACTGGACATTTGACCTTCCCGGGCGGCGTTTT

>Sequence 1258

AGGTACAGGTTTTTGTGTGGATGGATGTTTTCTTGAAGCTAACTTTTCG

Table 4

AACCAGACATCTAGTAGCGTTTTTGTGGCTTTCTGGACGTTCAACTCTTT
GAACAGTTGAACTGTGGGAATCTTGCCCATGTCTGCCTCACCTTCCTCC
AGGGAACCT
>Sequence 1259
CCGGGCAGGTACTGTGCTGTTTTATTAGGTCTTTAAGAATGGGAGTTA
CTCGCCCAGAGCAAATAAAGATTAACTGGCACATAGTAGGAAGCCCAAAA
GGAACCAAGTGAAGCAACAGAAGATAGAGTGAATGAATAAAGACACATGAA
TGCATAAATCTTTGTGCACATGGCTTTTACTGATTTTCACCTGTAATG
TCCTATAAGGCTATAGACAGTCAAACATAAAAAATTGCTGTCATTGGGAGA
GAGGGGGGTGGATCACCTGGGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAAC
ATGGAGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTGGCCGGGCATGAT
GGTGGGGCGCTGTAATCTCAATTACTTGGGAGACTGAGGCAGGCCAATCG
CTTGAACCTGGGAGGTGGCGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACACCATTGCA
CTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCATCCC
>Sequence 1260
CCGGGCAGGTACCAGGGCACTCCAAATATGTAATTTAACACATTCATTAA
TAACATATGATAAATAGATATTTTATTCCAAGAACAATATCATTAGAGAGT
TAGATTGGAGGGCAAGGGGATTAAGTATCTTAAAGTTTATTGTTTCCCGAG
TGACCATTTTTAAAAGCCTCCTTCCAGGAAGTGTGAATGCCTGCCAGGC
TCCCTGACTGCTGTCTGGTGAGGGTCCCTACTGGTGCTGTGGACAGCACA
ATACACAATGGGGCACAAGAAAAGCCACGCAGCCTCCCCCTCCTAGACACA
TGCTGTGCACCCCTTGGCTCTGCTTGGAAAGGTTCAAGCTCTGCAAAATGGA
AGGTTGCAAAACATCAGACACCTTCTTCTGTTTCTGTCTCTCTCCCTTC
TTCTCCCAACAGTGTCAGCCTTGGCCCTGACTTTTCTGGGGTTGGGG
AGGCCTGTAGGTTTCAAGAGCTGAGCAGCTGGGTGAAGACCTTCCTAGCT
TAATGTGCTCTGGCCATAGGGAGCAGACCAGCAAGCTGAGTTTGGGGAGC
CCTAAACACATGGAAGAAAGAACAGTTTCTTACCTTACCCCTTCATAGA
TGACTTCAATTTAAAAGTCGCTGGTTAATAGGGAAAGGGAGCACTTCTTTG
TAGGCCAAACCCCTAAAGGCATGTTTTTTTGAACCCCCCTAAAAAAA
AGAAAAAAGGTCCCT
>Sequence 1261
GTTACTTCTTGTCTCTTTTATAACTTATTGTTTTCTCNTATTTTATTTT
CTATTACATTTATTTCTCTGCTTATTTGGGCGGGGTGCNGGATTTATTA
TTCTTATTAACTTTTATTTNTTTAGAGGGCGTGAGT
>Sequence 1262
AGGTGCACGGGGAGTCTCGCTCTGCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGC
CATCTCGGCTCACTGAAGCTCTGCCCCGGTGTTAAGCGATTCTCTGCTCA
GCTTCTAAGTAGCTAGGATACAGGCGCGGTACCACGCTTGGCTAATTTT
TGATTTTTTAGTAGAGCCGAGGTTTACCAAGTTGGTCAAGATGGTCTCA
AACTTCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCCGGGAT
TACAGGCGTGAGCCACCGCGCC
>Sequence 1263
GGGAGCTCCTTGTGCGCCTCTGTTCCAACCCGCCTTTACCGATCCC
>Sequence 1264
CCGGGCAGGTACGCGGGGATATTTACATGTGCTGTCCAGAGGAATTC
CTTAACCTCCTTCTGGAACCGAAATGCTTCAAAGACAGAGAGCTCC
TATATATATTTCTCTGTTTTCCCAGAGGACCGTGCATGAAAGGCGCCTT
TCCTGGCGCGTGTGTCTCTGACCCTGTGGATCTTCTGGACAATTTCCCGGA
ATTTCTTGCAGGGCAGCACTTCCCTTAAGTCGTCTCTTCTCGTTTGA
TAGTCAGTATTTATATAGTCACTATTCTCTTTTGGGTAGCCATCTAATTT
TATACTGCTAGTCAAGCTCTACTCCCTTCCCCCTAGAGTTTGAATTTATT
TTTCTTCAAACGCTACACAAACCCAAATTAACCTCAACCAAAGCCGACTTT
ACCTACCTTTCTACCTACCTACCAAGAAAATATTCACCAAGGAGAAGAA
CGGGAAGCTTGCCATTCCGGGAGGAAAAAAAAGATTCCGAATTTAAAG
GGAGTGTGCCCTAAAAATGCCGGGTCTTGGGGCGG
>Sequence 1265

Table 4

CCGGGCAGGTAATAATTAGCCAGTCATGATCTCCATTCTTACCAGGGTCG
 TTACCTTGGACTTGGCACTACAGGGTCTTGTTGTCTTTGCTTTTGCCTTC
 TTTTCCAGCTCCTTAAAGCTTTTGTAAAGCACAAAGTAACAAGAGGAAAGA
 GAAACATGATGTGAATGTCAGAAAGAACAATACTTGAGACCACCTTGAA
 GGGAAACTTCCAGTCCTTTATTCACTACTCGTTCATTCACTTATCA
 AATATTTTATAGGGCATGTTCAATGTGCCTGGAACCATGCTAATTGCTAAC
 ATTACAAATACGACTTAATTACATAAAAAAGGTGTCAGCCTTCCAGGATAA
 CTCTCTATTCTGTTAACCAAATAAAGGGGCACATGCATCTGTTCTTGGGA
 CTGTAGGAAAATTCAATCACTCTTTCTAAAAAATACGTGAGGGTGCACCTG
 GCTGCTGATGTCACCTTTTCTCTTCCATGGTTTGGCTTGGGCTTCTGGC
 ATTACACTTTTTTTTACTCTTTCTGGTGGTCCCAGTTTGGGGCTTAAATT
 ACCCTGAACCAAACAAAAATTTCTTCTAATTGCCAAAGGTGCTACTGGG
 GGGAGGGGAAAAACGATCAAGTGATTTTTTAAACTTTTTGGGGAAATTGT
 ACCCAAAAACCAAGCTCAAGGGGAAATTGGGGAGCCATTCCAAGGCTTT
 TTTTGGGCCCGGCCCTG

>Sequence 1266

CCGGGCAGGACGCGGGGGGATACGCTTCCATAGCAAAGGGTTGCCCTTGG
 CTACAGGAGGACGCGGGCTGGCAGGCTTGGTTCTTGGCGAGTTTCTAAGC
 CCCCCTGCGGTCTGAGGCACCGGCTGAACCATGTGCGAGATCCTGTGC
 CAGTGGCTCAACAAGGAGTTGAAGGTGTCCCGGACCGTGAGTCCCAAGTC
 ATTTGCAAAGGCATTTTCCAGTGGCTACTACTTGGAGAAGTTCTACGCA
 AGTTTGAACCTCAGGATGATTTTTTCAAGATTTTGGACAGCAGGGTTTCA
 AGTGCCAAACTTAATAATTTTTCTCGCTTGGAGCCAACACTTCACCTTCT
 GGGTGTGCAATTGATCAGAATGTGGCCCATGGCATCATCAGAAAAAGC
 CTGGGGTGGCAACAAAGCTGTTATATCAATTGTACCT

>Sequence 1267

AGGTACAAGCCAATGCCTGCGTCAGAGCTGCTTTTGTGCATGCCCTTGGGA
 GATCTATTTCAAGATATCAGTGTGCTAATTAGTGCATTTATTATCTACTT
 TAAGCCAGAGTATAAAATAGCCGACCCAATCTGCACATTCATCTTTTCCA
 TCCTGGTCTTGGCCAGCACCATCACTATCTTAAAGGACTTCTCCATCTTA
 CTCATGGAAGGTGTGCCAAAGAGCCTGAATTACAGTGGTGTGAAAGAGCT
 TATTTTAGCAGTCGACGGGGTGTCTGTGTGCACAGCCTGCACATCTGGT
 CTCTAACAAATGAATCAAGTAATTTCTCTCAGCTCATGTTGCTACAGCAGCC
 AGCCGTAACAGCCAAGTGGTTCGGAGAGAAAATTGCTAAAGCCCTTAGCAA
 AAGCTTTACGATGCACCTCACTCAACCTTCAGATGGAATCTTCAATTGACC
 AGGACCCCGACTGCCTTTTCTGTGAAGACCCCTGTGACTAGCTCAGTCAC
 ACCGTGAGTTTCCCAAATTTGACAGGCCACCTTCAAACATGCTGGTATGC
 AGTTTCTGGATCATTAGAAATTAGGAACCCAAGGGAGAAAATTCATGCTT
 GGGTGCAAAGCCAAATGGATCGATTCAATAAGTGGCGCTAACCGTGTAAG
 GATAATCCCAAGGAGGCATAAGGGTATTGACAAAATAAGGGGTAACACCG
 GGGTCAACTGCGGGAAAAGGGTTTAGAAAAATCCCGGAAGGGCCAAAGGA
 CCGGGGTGGGTTTTTCCAAGCCCCCCC

>Sequence 1268

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTTT
 CACTCTTGTGCGCTAGGCTAGAGAGCAATGACATGACATCAGCTCACTGC
 AACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCTCAGCCTCCAAAGT
 AACTGTGACTACAGGCGTGGCCCACTATGCCCTGCTAACTTTTTTGTATT
 TTTAGTACAGACGGGGTTTACCATTTTGGCCAGGCTAGTCTCAAATTCC
 TGACCTCAGGTGATCTGCCACCTCAACCTCCCAAAGTCTGGGATTACA
 GACATGAGCCACGACGCCCGGCTCTACTTTTCTACCTTTGACTAACCTG
 CTGTAGTATGTGACCACAGAACAGATTCCCTACTTTTCAAGAAAGCTTCAGA
 CAAAAATAAACCAACATTTTACCAGTTTTTAAAAAATTTAACTCATAA
 TCTTTGCCATACCATGTGTGGAAAATTCAGCACTTTCTGCACAGGTTTAA
 TAAAAAGTGTATGAGACAGGAATTATGCCTTTTGTCTTTGATTCAATTTT
 ATAGAACCTGAACCTAAGAATAACTTTTGGGCACGCACTCAGTAAAAATT
 TACCATTACCCAAGCCAAATTTTGAAGGTGGTTTCTAAAAATATTTAAAT

Table 4

TTTAAAAAACTTGAACATGAAAAAGGACCCCACTCTTACCAAAACCCA
GGATTCTGGCTAGAAGAATATCACCTGCAGTCAGTCCAGGGGAACCCCTG
AAGTCCCCCGTTTTTTTCCAAAGTG
>Sequence 1269
CCGGGCAGGTACGTATTCCAAGGAAGCTGAATGAACTTCTATAAGTATCC
TTTATACAGCTAAAACATCTTGATAGTCATGTTTTAATAAAATTTAGAA
CAATTATCAGTAAAAGAAA
>Sequence 1270
CCGGGCAGGTACCCCTGTTGTAAGTCCAGTGAAGGGGTCTAGGGAACCTCT
CCCCTCTCATAGGAGTTCCTGATGCCTCCAGTTGACACACCTTTTCTCTG
CCATATGGCACTCTGTCTGGACATCTGGTTTACTATCCTTTTCTTTGTCC
ATCAGATCTTACCACCTTTCCTGAAAGTATCCTCAGCGACCTCAGACTGTG
TGTCCTTTTCTCAATGGGAATAATCTTAATTCTTGACTCCCGCGTAC
CT
>Sequence 1271
CCGGGCAGGTACCTTAGAATCAGCTCACTGTTTGAGAGTAAAGCTCTTTA
CAGTTGTTTACCCAGAAATAGACTGTTTAAATTCCTTTGCATCTCAGCTC
TCTGGTGTCTTCTGAACCCCACTCACCAGCTGTGGTGAGGATTCTGGCTGG
TGGCCATCTTGTGCTCTATAGCTCTAGCCTACAGGAATATTCTGAAGAGA
TGTGAGGAAAAGGAAAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 1272
AGGTACCTAGACTCTCTTTGGAGGACTCCCAAGGGCTCCTGAAGCTGCT
TTGCCCTCCTTTGTCAGAGAGCAAGAGGTGCCAGGGATTTATGTCCTGGCA
GGGCAGTGCTGGATCAATGACTTAGTAGGAGGTCTGGAAAGCCTAGTGCC
CTTGCCTTGAGTCTGGACACACTTTGGAGTTGCAGTTCACATCCAGGCTG
CAGCTGGGGCTCTCCAGCACTTCCTTCAGTCACACACATGGATTCTT
GTCTTGGTGTCTGGTTTGGGGGAACCTGACTTAAGTCA
>Sequence 1273
AGGTACCGCGGGGACTGTCTATGTAAGAAGTCACAAGAATTAAGATTATTC
CCATTGAGAAAAGGGACACACAGTCTGAGGTCGCTGAGGATACTTTCAGG
AAAGTGGTAAGATCTGATGGACAAAGAAAAGGATAGTAAACCAGATGTCC
AGACAGAGTGCCATATGGCAGAGAAAAGGTGTGTCAACTGGAGGCATCAG
GAACTCCTATGAGACGCGAGAGTTCCCTAGACCCCTTCACTGGACTTGCA
ACAGGGGTACCTGCCCCG
>Sequence 1274
GAATCGGAACCTGCACCGGCGTGGCAGGCGCCCGGGCAGGTACCTATGCGG
AAGTCCCTTCCCTCCAGAGGCCTCCACTGACTTTTGATGCCAAGGAGCTT
CTGCGGCGCCCTGCACGCACCTTTACAGATGCAGGTGGCTGTTTCTGTG
TCAGACTGCAAGCTCCCGTGAGCTGGGTTCATTGCTAATAGTGGACTTGG
CCTGGCAAAATAATGACTTGGCCTGGTAAATAATGATTACACGAACAAATG
TAACTAAGACATCCAGATACAATCTAATGCATTTCATGCAACTCGTGTA
CCAAGTGAGGTTTTCCAGCTGTTTCCAGCTTCTATTATAACTTACATTACA
GCCCCGCGTACCTG
>Sequence 1275
AGGTACCGCGGGAGGCTTGGACATTTTCTCCTGCCCTACCGTCTTTGTGGT
CCCAAGTGTCATGCCCCAGTAAATGCTTCCATGCCTGTTCTGAACCCAA
AGAACTGTTATTGAATGGGACAGAGCTGAATGACTAAGGAAACCCTAGC
TGCCTCCAGCCCCACACTTGGCTAAGCTGTAATCAGCTCTGTGTGAGGCT
GGGCATGGAGTAGGTGTAGTCAATGTCTCCTCTCTGTCTCGTCTCGGTT
GTATCTTCATTGTTGGTCCGCTCTCACGGACGCCTATCTTCTCTGTCT
GTTCTATTGTCTTTCCAGGCTCCTGGCTGTCTTTCTGTCTAGCAACC
CCAGTGATTTTGATAATGTTCAGCGAGAGCCCAAAGCTGTGCCCCATCTGT
GATAGTTGGATAGGGAGCCCGCATGAAATGCTGAGGGAATGGAAAAGAAA
GTGGGGGCCAGTCAAGTTGGGGCAAGGGTGGCAATTTGCCATAGTACCCT
GCCCCGCCGCGCATTTAAACTTGGGGGATCCCCCGGCCTGAAGGAATTT
GATATAACCTTTTTTAAACCCGGAACCCTAGGGGGGGCCCCGCCCCCAC

Table 4

TTTTGTCCCTTTTGGGGGGGAATATCCCCCTTGGGGAAAAATGGAGAAAA
TGGTTTTTGTCTGGGAAAAAATGTTTTTCACAAAAACCCCAAATAATTCC
CGCGGGGAAAAAAGGGGGGGCCCTAAGGACGACC
>Sequence 1276
CCGGGCAGGTACGCGGGGGAGCCTTACAGGCTTACAATACAACTTGAAC
AGTCAGGATGTTTCACTGCAAACTTTTACAGAAGTGCTCTTCGACTGATA
GTCATTGTGGAGGAAAAAGAAACAAATGCTGAACTAGGAGGCAACTTGGGG
TTTTAATATGTTCCCTTAAGTTTGCATCCTCCACCTTCCCTGGATGAAAA
CCACTGGTGATGTGATTAAATTCCTTTTGGCTGAGTGAGATAGACAAGAGG
AATGCAGAAATGGTACCT
>Sequence 1277
AGGTACACAGGGCGGGGAGCCTCGGGAGCGGCTCCCTTAGCAGGACCTGA
GGGTTTCCGGAGAGTCTGGCTTTGCACTTAGTTTTCCCGCTGCCTGGCT
GCCTCCGTGGCGGTTGTACTGCTTTTATGCAGGATGTAGGATCGAAGGC
AAATCATCTTTCCCTACGTCCCCTGCCAACCCCTGCCGCTCTCCTCTAT
TTGTACCTGCCCC
>Sequence 1278
CCTTGTTGCCTTTTCTAAGGTCCCCCCCCTGGCAACTTTAAAAAATGCC
GCCACATCCAAGTGGGGAACCCGCCGCTATTAAGATCCCCGCTTCCCC
TGAAGC
>Sequence 1279
AGGTACTTTACAGTTTACAGGTGTTATTTTATTACATTTTGCCTACGGT
TCTAGCATAGCCATTGTTATTTTATTACAGACAGAAAAAATGAGGT
GTCTCACTCATATAACCTGGCCTCTCTCAGCTCTGGTTGCTGTGGAGAGT
AGCATAGTGATATCTCTCAATGGTGGTTCTACTGCACAAAGAGAAAAAC
AAAACGTTGTCTTCTGGCCTTCCAATGGCAGAAATTTGACCTGCTTTTGGC
TTTGAATGCCTCATATGATATTCTTCTAGCAGATTGTCTAATTATATT
TTGCTTGGGCTAAGATTAAAAATTAATTGGTCTTTTCATGATCACACATCA
GGAGAGTAATAGGACCAGGCACCTGAGACCAAGCCAGGGATTAAAGATTG
GTTATGGATAATCCACTAGCCAGAGAGTCTGAATATTGGGGGAGATGAGT
GGAGGAGACCCAGTGGGCCTTCGGCCGCTTGTTTATCACTGGCATTTTTA
TCACAAGCTTTTATGTGACAGGAATTCTCCTGATGTGCCACAGCTGGTGC
CTTACTGCACGCACACAAGTGGGTGTACCTGCCCGGGCGCTTTTAA
AC
>Sequence 1280
AGGTACTCGGGGCTTGCATAATTTGGCATTAGCAACCTCAAAAACTCTGG
AAAAGGCTTCATTTTCTCCAGTCTCCTGGGAGAGGAGAGGCACCATGAAG
GCAGACCCATCCAGAGAACACCTGCGACAGGCTGAGAAGCCATTGGGAGA
CACACTTCTGAACGCCACCACTGGAAAAATCACACATGCTGAAATGGGAGA
GTTCCCTGACCCCTTGCAGGATATGTGACAGGAGTGTGGCTCATCTGTT
CAGCTGGAGTGCATACTCAAACCCCTTATGAGACAAGGAGTATGCAAACA
GAAGGTGCAGGAACTGGGAAGCAAAATATAAACTAGTTAATTTGATCTCC
AAGAAATTAAGCGGGTTTAAAAATTAAGTACAGTAATTATTCACCATGGGT
GTTGGAACCCCAAGATCTTATGAAATATAGATTGCAACCGCTAATTGGGA
CATTGAAAGCTTTATTTGGCAGCTTGCCCAAAAAAATAAGGCCACCCTAA
TTTTTAAATTGAATTATAAACCCCAAAATATTCCAATGGCTTATTCCTCT
TATTTGGGGGGTAACATGGAATTAATAATTCCTTCCTTGAAAAATTTAA
CTTTAAAGGAACTTTCTTTGAACGTTTAGGGCAATTCTAGTTATTCCAA
TTGGTTTTATGTTTTAATGGTAAAAATAACTTAAATGTTTTTTCAACCT
TCAAAAAAGAAAAAGCCACTTTTAATACCAAGTTTGACTGTATTGCCCT
AACACTCAAAAAAAGTGGTTAATTCCTT
>Sequence 1281
CCGGGCAGGTACCTTCAGTCCCCAGCCTCTCACAGTAGGGCTTTGCTCAG
TATACCCAGATGTCCCTCAGCGTTCTTAGCACTTGTCTGACAGTGTCCC
AGATCCGATCAACTGCATGAAATTTGCCAATGAGGGTGCTATTAGTTT
CTGTAGAACGTCATCAAACCAGAGTTCCCCAACCTGAATTCCTTCCAT

Table 4

TATCCATTGGTTGCATTTTAAATCACGTATTCCAGGACCTGCTCTGTACC

T

>Sequence 1282

GCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCGCCGGGCAGGTACACCAACAACAGCCAAG
CTCAGAGCCAAATCAGGAAGGCAATACCATTCACAACAGCCACAAAAAGA
ATAAAATACTTAGGAACACAGCCAGCCAGAGAGGTGAAAGACCCCTGCAA
TGAGAATGCAAAGCACTCTTCAAAGAAATCAGAGATGACACAAACAAATG
GAAAAAAGTCCATCCTCATGGAGAAGAAGATTTAGAGGCTACTGATTAG
GAGTTTCAGTGGAAGTGGGGTCTGAAGCCAAATTGCAGAAGTCTGAGGT
GTATGCATGCAGTAAGTAAAGAGACAGCAGATAATGAATCTTCTTTAGAA
CACAGAGCAATTGTTTTCCATTTTTTTTTTTCATGGAAGGGAAAGCAAGT
GTCTAATATATCATGACAGCCCATGTTGTTCTCTAAACACTACTATGCA
TCCTGAATTTTCTTTGAATTTTGCACTCCACTTATTTTACGTTTGGGAGA
TACTAAATATTGTGTATCCTGGGTTTGCAAACTGAGAAAAGACTTGAGTG
CAGGCAGAAAGGTCAGGGAAGAAAGAAAAAGTGGTTGGAAGGCCATGGTT
GAGCTGGTTGGCACTATGGGCAACTGGGACTTGGGCTCAATGAGAGCTTG
GGGGGAACCAACAAAAACACTTTTGAAGTAATCCTTTAAAGGCTGGAGGG
GGGAAAAATTCCTTCCTTCAAGGGGGGCACTCCTGCCCCAGGACAAAA
ATGGTCTAAGGGGATTATCCCCGGGCCTCCAAA

>Sequence 1283

GTAGTTAGAGTTGCGTACGACACATTCATATATCATTTTGTGAATGTGTG
TTTATATAGTATGTAGTAATGTAGAGTTATGTATGTACATATATTNATTA
TCTTTTTTGGGTTGTATAATAATTCTCCATTATG

>Sequence 1284

CCGGGCTGGTGGAGGGACACCAAGTGAGGCTGCAGGAGGTTCTCCAGCAAT
ATGGCACAACATAGAGACCACTCACTAGGACACTGTGCTTTTATCATAAC
CCATTATTGTTGGCTGAGCTTGCTTAAAAAACTGAGCAGACTTTAAACAAC
TTGCAGACTTCACITAAAGTCCAGATTCCAGCTTCTCTCTCTTAAAA
AAAAATTAATAGAACTGCAATCAGCAGCCCTAGGACTATATTCCAATAT
GGTAACAACCTGGCTGGATTTCAAAAGCCACTACCTCTCTGGGTTTGCCA
CAATCCCCAGTACCT

>Sequence 1285

AGGTACCTCATTACAGGTCTGATCTGGGACCCCGTGTGTTGCGCGTTAAG
AGCACANTAAAAATAAATAAATATTCATCTTCTTGCAATCCAAGCCAG
TCTGGAGAAGATGGACCCCTTACTCTGAGCTGGTCAGAAATATGTAGATC
CCCTTCCTCATGATTCATCCATCTCTCGTGATCCCTCAAACCTTTCCCTG
GAGATCTTAGCTAGAAAAATGTCTATCCAGCCAAAAGAAATTAATCACATC
ACCAGTGGTTTTCAATCCAGGGAAAGTGGGAAGATGCAAACTTAAGGAAC
ATATTAACACCCCAAGTTGCCTCCTAGTTCAACAATTGTTCTTTTCCTC
CCCAATGACTATTAGTCCAAAAGCACTTTTGTAAAAAATTCAGTGAAA
ACATTCTGACTGTCAAAGTTGTATTCCCCGCGTACCCTGCCCC

>Sequence 1286

AGGTACAATTTATTTAGAGACACTTTTAACTAAGAAAAAATAAGAGAAAG
AAAATAGGCTCATACTTCTTGGCATATGTCAAAATTTGTTTGGACATTCC
CTGAAATGTTTGCACTCTTAAATTTCCAGTAAACAACCTCAGTTTGGAA
CACTGGTGAAGTTAAAAAATCCCTCTTAAAGGACTTCACAAATTTA
CTTCTTAAACATAGAAAGACTTTTTTTTCTTTTCTCCTCAGATCTCTC
AGAATATTCTGTAGGCTAGAGCTATAGAGCACAAAGATGGCCACCAGCCA
GAATCCTTACCACAGCTGGTGAGTGGGTTTCAAGACACCAGAGAGCTTG
GATGCAAAGGAATTTAAACAGTCTATTTCTGGGTAAACAACGTAAAAAG
CCTTTACTCTAAAACCGGGAGCTGGTTCTAAGGTACCTGCCCC

>Sequence 1287

AGGTACGCGGGACTGCGATAGGAATCATGTCTGGTTCGCGGCAAAGGCGGA
AAAAGCTTGGGGAAGGGTGGTGCTAAGCGCCATTCTGAAGGTGCTCCGGG
ATAACATCCAGGGCATTACAAAACCGGCTATTCCGGTTTGGCTCGGCGC
GGTGGCGTCAAGCGCATTTCCGGTCTTATCTATGAGGAGACTCGAGGTGT

Table 4

GCTTAAGGTTTTCTTAGAGAACGTTATTCGAGACGCCGTCACCTATACGG
AGCAGCCAAGCGCAAACTGTACAGCCATGGATGGTATATATGCCCTA
AAACGTCAGGGGCGCACTCTGTATGGCTTTGGCGGCTGAATCTAAGAATA
CGCGGTCTCCTGAGAACTTCAAAAAGCANNNNANAAAAAGAAAAATAANAA
NAGGTTCAGTGGGAACCTATTCTGACATGTCCACTGGAAGTTGTA AAAACA
CGACTGCAGTCATCTTTTGTGGACGCTTTATATTTTGAAGTTAACTGA
ACACCATGGCTGGAGCCAGTGTCAACCGAATAGTGTCTCCCGGACCTCTT
CATTGCCATAAAGGTGATCTTGGAAAAAAGGGCCCTTTCTGTTTAGA
GGACTAAGCCCCAATTAAATGGGGTAGCCCTTTCCGAACCAATACTTCG
TGCTTATTAACCTGCAGGAAAATTGAAAGATGTATTGAACCTGTTTTCC
CAATACCTGCCCGCGGCCGTTTTAAACAATGGATCCCGGCTTGAGAAA
TTCTTTCAACTTTAATCCCTCAACCTAAGGGGGGCCCCG

>Sequence 1288

TGTTTTCTTTTAAATGAGGGTTTAAATTGCGCCCTTGGCCCTTAATCA
TTGGTCATTAACCTTTGTTTCCCTTGGTGTGGA AAAAATTTGTTTATCCCC
CTTCACCAATTTTCCCAACCAACATTTCCCAAATCCCGGGGAGCCATA
AAAGTGGTTAAAAACCCCTGGGGGGTTGCCCTTTAATGTAGGGTGGAAC
CTTTAACCTTAACCATTTTAATTTGCCGTTTGGCGCCTTTACTTGGCCCC
CTTTTCCAATTGGGGAAAACCCCTTTTTGCCCAAATTTTGATTTTATT
TGAAATTGGGGGCCACCCCCCTGTGGA AAAAAGCACGTTTGTGGGTT
TTTTGGGGCGCCTTTTTCGGATTTTCTTGTGTTAACATTTACATTTT
CTTTTCTCCTTCGGGTCATTTTAGGCTTTTCCGGCGAAACGGTTTTTA
TAGCTTTCTTTCAAAAGGGGGGTAATAACCTGTTTTCCCAAAAAGTCC
TCCTGGTGAATTTTCCCGCGGAAAAAACTTTTTTCCCAAAAAGTCC
CTCCTAAAAAGCCTCCGCAAAACCTTTAATAAGGGGCCCTTTTGGTTGG
ATTTTTTTCATAATGCGTTCCTCCCTCTTTGTGGGGATTTCATAAAATA
TTCCCTTTTAAATTAAGTGTGGATAAACCCCCACGTATTTTTTATAA
TCTCCCGCGGTTCCCGG

>Sequence 1289

CCGGGCAGGTACTAGAAACCTAGCAGGCATTAATAATTGTTGAGGCAATG
ACTCTGAGGCTATATCTGGGCCTTGTCAATATTTATCATTTATTTGTA
TTTTTTCTGAAATTTGAGGGCCAAGAAAACATTGACTTTGACTGAGGAG
GTCACATCTGTGCCATCTCTGCAATCAATCAGCACCACTGAAATAACTA
CTTAGCATTTCTGCTGAGCTTTCCCTGCTCAGTAGAGACAAATATACTCAT
CCCCCACTCAGTGAGCTTGTAGGCAACCAGGATTAGAGCTGCTCAAG
TTCCCAACGTCTCCTGCCACATCGGGTTCTCAAAATGGAAAGAATGGTTT
ATGCCAAATCACTTTTCTGTCTGAAGGACCACTGAATGGTTTTGTTTTT
CCATATTTTGCATAAGACGCCCTAAAGACTAGGTGACTTGGCAAAACACAC
AAATGTTAGTATAAATCTTTGCTTCTGCTTCTTTTTGAAAATCATGTTT
AAAATTGGTTTTTAAGTCAGAAATTCAGTGGATGGTCAGGAATCATTATG
GGAGGAGATTTGTGTGTTAACCCAAGGAATTGTTCCATGGGCCCAGGGGA
TTTATGGTGGTTCCCTAAATTTGCTTTTTTTGTTCCCTGAATGGAAA
CCTTTAACCAGAGATGTTATATGGCCAAATGGCAAAAAATTTTACAAGGG
AAAATTTTAAGATTTTGAATAAAAAACANTAGCTCCTCAGGGCTTTTTG
AACCATCCCCAATTTGGAGTGTGCCCTCCCTT

>Sequence 1290

CCGGGCAGGTACAGTGACACTGTCACGGCCCACTGCAGCCTTGACCTCCC
AGGCCCAAGCTATCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGAGCACAGACGCGG
TCACCAAAACAGGCTAATGAATTTTTTTTTTTGTAGAGGCAGCATTTAC
TACGTTGTCCAAGCTGGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGTGATCTTCCCGC
CTCGGCTCCCAAAGTGCTGGGACCACAGGCAAGAGCCACCACACCCGGC
CTTTATTTTATCCCAACTGTAATAAACAGTTTCTTTCACATGCTCTGTG
CTTCCCACTTCCATATGTTTGTCTAAGCTGCTGTTGCCTGCATCACCAC

>Sequence 1291

AGGTACTTGCTCTTTCTAAGATTTGCCTCCAAATTGCTACTGAAGCACA
TTACCTGTCTTACTATGAATAATTGTAATTGTTTCTCAGTGAGCATGCTA

Table 4

GCTACTTTAGATATATTATGTAATTTAATCTTCAGAATCTGTGACAGAGA-
AAAAAAATCTTTGTTTCATAAACGAGGAACTGAAGTCCTCAGAGGGTA
AAGTCAGTTCTTTGCCAGCACACAAATCACGTTGTGGTGAACTGACAT
TAAGCTTGGGTTTCTCTGACTCCAAAGGCCATGCAGTCTGCAAGACTGCG
GCATTTGTTGGCATTTCACACGTAAGTAGCACTGCAGGCAGCCAGGGAA
AGGGGAGCTGAGATAGGTGAGGGTGG
>Sequence 1292
CCGGGCAGGTACCTGGATGTTAGAGGGATTGTCTAGACAGGCAGATAGA
TATGATCCAGTGCCAACACTGTAATGCTGGCTGAAATCCAGATGGTTGTT
TTATTGTTAATAAAATCTATCTTGTGGGTGGGTGGGTGTCAGGCCTTCAT
CATTATATGGTGCCTGTCAGATTTA
>Sequence 1293
CCGGGCAGGTACTGCTCCAAGAACTCTAAGTTCATCACTCCGACCCC
CACGGTCCGCCACTCCTGTCTCCACATACCACTGTCTGCTCGGTTGATC
CGAAGAATGGGCTCCCGGCTCTCTACATCAGAACTTGGTTCAATGATCTG
AGGGCTGGTGGACTCCTCAGGAGGACTTAGCTCTCTGATATCCAGCACAG
CACTAACCTGACCTCGCCGTTTCCCTTTGGGGTATTATGTCGTGGGCTA
AGGGAGCGGTTGAGATTGTTGGTGAACCTGTGAGACTCTGGAGGTTCTCTC
TTGATGCTTTGCTCTGTTTGAATTAATCTGCTTCAACCTCAGCCACAT
TAATTTGAAATGAATGCCCTCCAGGATCTGTGTACCT
>Sequence 1294
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGTGTGAAATATTGCTATT
AATAGTGTCTATCTCATAGGGTGGCTAAGATGATTAAATGAGATGATATA
GTTTAAAGTTCTCAAAAAAGCCAACAATGATTGTTACCTTTCTTTAGGTG
TTGGGTATCAGCCTCAATTTCTAAAGAAGAATCTCTTTGCTCCCAATT
GTGCTGAATTGGAAACCTTACCTATGTATTTATTTATTCATTCAAAAACC
ATCTATTATAAACCATATTTGTGCCAACTCTAAGCCAGTTACTGAAAAC
ACATAAGTCAATAACAGCACAAATCCTTATCCTCCAAGAAATTCATAATCCA
GTCAGGGAAAAGGAGACACACAGATAAAGAGAGGAGGGATAGAGCGAAAA
CATTGGAGAAATCAGGAGCATACCAACACCCTAATTTTTCACAGCAGGGA
CCCGGTACCT
>Sequence 1295
ACGTGCCCGGTGCGGGCCGGCAGATGGTGACATGCGAATGGTGATAGTAA
CAGAAACCATTCAGCCTCTTTTTTCCACTTCTGGATCAGAGTTTATTCTA
AATTCAGAAAGCACAGTTTCAGACATCTCAATTTTGGATTATGGAAGAGAC
AAAAGCAATAATGAAACATCTACATAGTCAGAAATGTAATTTGCTCATAT
CTAGTGTGAAACAACAGATTTAGTTAGTTATTATGCAGGGGTGAATGGC
ATATCAGTGGTTGAGTGTTTATCATCAGAAGAAGTTCTCTTATCCGGAG
GATCATTGGTCTTTTCCATTGTACCT
>Sequence 1296
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTTGTGGGGAGATTAGCTCCCTGCTCAGCCT
CTCTGATACAACCTGGGCAGCTAGTTTTTGCTTCTGCAACAAGACATAGGT
TTATGATGAGCTTCTGTTTCATCTCTGCTGAACTAGGGAAAGTGGTTCT
AGGTTGGAGGCTTAGCAGCATTGCTGGGTATATGGGAGGCAATAT
GGAAACCATCAAACTTGTCTCACGTCATTCTGCAAGTCCTGGTGTCTG
AGGTGTGCTGAAGCCCTATCCCAAGATGACTATATTTGGAGACAGGATT
TTTGGAGGAATATTTATCTTTTGGTTGACAAATTCAAAGCATTCAAAGTT
TATTAAGGACACATGCACCTGTCTGTTTCATCAGTGCTATTACAAATAG
CCAAACATGGAAACATCCTAAGTGCCCATCAACAGTGGATTGTATTA
>Sequence 1297
TCACCCCACTACCGCATCCTTCTCTTTTTCATATCCTTCTCCACATCTATT
CACAACATATCGTCTTAAATTTAATCATATTTAATCTGTTTCTCTACTC
CCTTCTCTTCTGCTTGGTGGAGATAGTTATGCTATTTCTTATTA
>Sequence 1298
CCGGGCAGGTACGCGGGGATAGTTGAAATGGAGGGCGGGGAAGTCAGGCA
GTGGTTTCTGAAAGCCAAGAACTTAGTAGCACTGTGCCATTCTCTTGCCT

Table 4

GATCCAGTGCCATTCCCTTCACTTGATATCTGTTTACTTTAGAGGAGGCA
GTTTTTGAGAAAGGATCATAAATATCCTGGCCCAGTGCCCCAGGAGCTAT
GACAAGCAAAGGAACATACTTGCCTGGAGATAGCCTTTGCGATATTTAAA
TGTCCGTGGATACAGAAATCTCTGCAGGCAAGTTGCTTCCAGAGCATATT
GCAGGACAAGCCTGTAACGAATAGTTAAATTCACGGCATTGATTCTTA
ATCCTTTTCCGAAATGGCAGGTGTGAGTGCCTGTATAAAATATTCTATGG
TTACCTTCAACTTCTTTGTTCTGGCTATGTGGTATCTTGATCCTAGCATT
AGCAATATGGGTACCTT
>Sequence 1299
AGGTACAGTGTATCTTGGGTGATTTTTTACCAAGTATAGGATATGTCTG
AATAGCTACAGGCTTATAACCAGCCATAATTCATATAATTGCACTATTG
TCCAAGAGTCACTATTTTGGAAATTGGTATTAGAAATAATTACAGTGACTC
TGCTTAAATTCTCCACTGAGCCCCAAAGGGTCCGACGAGACACCTCGACC
CAAGGACAATTAATCGGACTGTGCCAGTCCCTACCCTGCGCAGTTCAGC
AGCACTGGCGTAAAAATCATATGGACCCTCAAGGAGCCGGCGACACACAC
AGCCCCGCGTACCTGCCCC
>Sequence 1300
CCGGGCAGGTACTCGGGTTCGGGGCCGAAGTGGAAATGTGCTTAAAGCTGA
AAGTTAACTTTCTTCTGAGATTATCACACTATCCAAAGAAGTCCGGAAC
CTCAAATGGCTTGGTTTCCGCGTCCCACTGGCGATTGTGAACAAAGCCCA
TCAAGCAAACCGCTTTACCCGTTCCGCATCTCACTGATCGAGAGCGTTC
GTACCTAGGG
>Sequence 1301
AGGTACTGCCATTTCTTTCTTTTTTAAAGAAGATATGTTTACAAAATAG
GTGACCAACTAAGGTAGGTGTGTGTGAAGAGAGGCAGTGAGAGAGAGGGG
ATCCTGAAATTTCTTTTCAGTAAAGGAAAAAGATAATTTAGGGATGTTTT
TAAAAATATATAACTTGATGAATTTTTTATAGCATGAGTATTATTTAGGT
GCTGTCTAGACCAGTGTGGCGTATAGGCTATAGAAGATTGGTCTGAAT
GCTAACGGCAGGGATGAGTGTAAAGATCATCAAACTTATTTGTGGGAAGG
AGAGCTACTGACAGAGCCGTGTATTACATGACTCCAGTCTGGGCTGATAG
GCCTGCCTTAAAGCATAGCTAGAGGGCAGGCACGGTTTTTTTTGCCTGCA
TCATTGTTTTTCTCTCCTTTTGTTCCTTATGTACTTTATATCTCTTTA
GGTTTTTCTTAAATTATACCATTTGCATATTTTATAATTTTATTTAAATA
CTCTTTTTTCTTCTTCTTTTGTCAAACCATTTAATTGCGCTTTTTGT
ACAAACAATCCTATTTTATGAAGTATTATACTTTAATTTCTTATTTTCT
TTGTTTATTCCTCTACCTATTATATTAATTTTTTCTTATATATTTTCT
TTACTTATACTGTTGATCCCCATCTCTCTTTCTTAACTTATATAAAGT
TTAATATTATCGTTAATATCTTCTTATTCTTTACCTTTACTTGTTAATTT
TCTATATTTTATTATTTACTTC
>Sequence 1302
TCCGGGCAGGTACAGGGCAACATCATGGGAATGTGGAGCCTGGGGGCACG
CAGAGTAACCACAGAAACAAGATTCAACCAGGTTCCCTCCGGACTGA
AGGACCTGCCTTCCCCAGGACCCTCCGGAAGCAGCGGACACAGCAGATC
CAGCCCATGGACCAAATCTGACCACCGCCTGTTTTTGTGTGGCCTGAGAG
CTAAGAACAGTTTTTACATTTGTTTACAGCTTGTAACAAACAAACAAACA
AAGCATAACCAGAGAAGAATTTCGCAACAGAGACCATATGCGGGCTGGCAA
AGCTTAAATACTATGGGGACCTTTACATCAAAGATTTGCAGATAAAACC
CAGAGGAAAACATAGGAACCAAATCTTTATGACCTTGGAATTAAGCAAAGG
TTTCATGGATATGACACCCAAAGCATAAGCAAATGCATAAGAAAAAAG
AAAGGAAAAGGGAAAAAAGTACCT
>Sequence 1303
AGGTACGCGGGGAAAAACTGTAACCATGATGAAGGCAAAGGAAAGAGCA
GAGAGCTCGGTAGACAGAGGAAGGAGCCTGTCTCAGACAGGCCCAAAAG
TGAGTGTGTGTGGGAGTTTGTGCTAATGTTTCACTAGGTGGAAGCTCAGGG
ATTTCCACTGTATTCTTAAAGTGAAGTCAGAGATTTGAGAGAGGATACCC
ACTTGAACCATACAGCTGCCATTTTGGGCTGCAACAACGAGGCCAGTGTA

Table 4

GAAGGAGAAATAAGAACTGGTGCATTTGGAGTCAGACAAAAAGTTCATT
CATGGCTCTTTCAGTCTGGAAGATTCTGAACTTTGGTTACATAGTAATT
CCTAAATAAGAATAAGGCAAGTGGATTTAATAAAGGGCAATACCAAGTGA
TTTCAAAGAAAGAGAAATACTGCAAGGTGCTTGATTATGAAAAGCAATCC
CATGAAAAAAGATTTTGTGAGCATCCTTATCAAAACCAAGTCGTAAT
TGGCATTTTCTTGTAACAAAAAGGCCCTTGACTAAAGCCACTTAAAAACA
AATGGATTTTCAACAGAGCTCGCTTAACCTCCTCGCATGAAGTCATGG
GGGAAAGGTTTATATTTTTTAAAAATCATCCCCGGTTTTTTTTTCCTTT
ATATTCATTCCTCATTGGGGATTTTAGCCAGCTTTTAACCAAACTCAAA
TTCTGGGTTTGGTTCCAAAAGGATTTTAAGATTTG

>Sequence 1304

GAGCTCACCGCGGTGGCGGCCCGCCGGGCAGGTACGCGGGTGGCCTACAT
GGGGGTGCCCGCTCATCTCATCTTAAGTGAGCAGTAATTATCAACAAAC
TATTGTTTTGCTGGTCAATTTCCCTTCGGTTTTGTCAATTAACAAAATTC
AAACATTCTAAACAGAGATGACTATACCTCAACTTTGTAACCCCTCTGGA
GTTAGAATACTAACTCCCTTTGACAATCAGAATGAAACTGTTCTCAGAAC
AGAACCTACTCAGAGGAGTTCTCAGATATGATAACGAAGGGTGGAAAGAA
GGTACCT

>Sequence 1305

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTACTAAAAAAA
GAAAGAGCTTCCTCATCTAGTGGGAGCATCGCTCCATCATGTCCAGATC
CCGTTCCTGCTCCACACACCTAGGGAGTTGCACTTGTTTTATGTAAGAG
CTGCTTTCTAAGCAGCCTGGACGCTGAATGGCTTTCTCAAAAGTGAAAAA
TGGGCACTATTCTGATAGTCCATCTTCCATCAGTTCAGCTAACTTTCAC
TGTACCT

>Sequence 1306

AGGTACAGTCAGAGGAGAAGACATAGCAGAAGCTCAGGAAAACTATGTTT
GTTATGCTCCCCATCCTAGTTACAGCAATACAGCAGGCACCCATGTTTC
ACAGGGTCACACAGGGAAGCACAAACCTTGGTCAGGAGGCCGAGGGGAG
AAACTCAGGGATAGCCTAGGCCAGGCCATTATTGGAATTTCTGCAGGGAA
GTTAAGGCAGAGCAGGGGAGCAGTTTAGGAC

>Sequence 1307

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCGGAGTCTAGGCCAGGTCTGGGGTAACCT
GGAACCTCCACCTGGGCTCTGCGCTAGGTCTCTGTTCACTCCCTCCCG
CGGGGCGCAGCTCGCGGGTCTTTGGACACCACCGGTCTAGTCCGCG
GACTGCCATTTTCATTAAGAACTGCCACTTAGAGGTACCT

>Sequence 1308

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGGTGGATATCCAAATTCAGAATAATATGTCC
TATGAGAATGGCAGCTGTAATACATATGAATTACAGCTCTTTGTCATTAA
AATAACCTGACAGCTTTCTCTTACAGCATGGTAACAGCAATACACTTAAT
ATGAAGTTTGAGGATTTACAGGCACCTAGAGTTATCAAGATCAATGAGAG
AAAACCATAAAGTAAATGGGACTTCTTGTGTGTTTTGTAACTGGCTCTG
AAGGCAACTTCAAGAACTTGAAAATACAGAAGCATGAAAATATTGTTGA
AGAATAATGCTGCGCTTGATATCCAAGAACTTTATTTTTTTTTTGTAG
AAAGACTCTTGCTTTTTCCGCCCAGGCCAGAGTGCAGTGGGGCAATCTTG
GCTCACTGCAAGCTCCGCTCCCGGGTTCAGCCATTCTCCTGCCTCAGC
CTCCCCAGTAGCTGGGAATACAGGCGCCCGCCACCACGCCCGGCTAATTT
TTTGATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTTACCATGTTAGCCAGGATGGTCT
CGATCTCCTGATCTTGATCTGCGCGCTTTGCCTTCCAAAGGGCTGGG
ATTACAGGGCTGAACACCGTGCCCGGGCCAGGAAACATTTTTAAAAAA
GAGATCCCAAGAAGAATTTTAGCACAAAAATCAGGGCCCTGGG

>Sequence 1309

AGGTACTATAAGCCCAGGTGCACGAATTCAGCTTTAAACATCTATTTAG
TGTAAGTATCAATCTTGGTGAGCTTAAAAATACTGCAATTGCCTCAAC
ATTACCTTTTATGGACAGTTCCAAATTAACCTATTTTTCTATGGGAATA
CCACTTGTCTAGATATCAGAAAAAGCTTCTGATTCAACACTCTACCTTC

Table 4

TGCATCCTGTTGAACACCATATACATCAGTTTGAGTATTACCGACTGCTG
TAACAAACAAGACCCCTCAATTTTCAGGGAGTTTACAAATTAGAAAATTAAAT
TTGCGAAAGTAAAAATGTGGATGTTGCCGGACAGCTGGTAGATATGCTCCA
CATAGTGATTTCAGTGGCAATATCACCTTCCTTCTGTAGTTTTGACATTG
CTTTGAGTCTCAGAACTTTCTGTGACAGTCATTATTCACCCGCGTACCTG
CCCG

>Sequence 1310

AGGTACTTCTGTCTACAGATCCAGGGTTTTGTCTTTTCTGCTCTAAAAT
ATTTCTCCGCTTAGTTACAGCAATTCGTTTTCTTCTCATAACAGTAGACC
CTGTAGCCCTCTTATTTTGATGCAGGACATTAGGACCTCTTTCCATAAG
GGAAGTGAATCTTCTTCAGCAGTTCTTAGAGTCACAGACGGATAACTTTC
TTCACAAACAGGACTTCTTTGGGTGCAATATAATGTGCGCATCTTGCCGGG
CAACTGCTTGAGTGCCATTTGAATGATTTATTTTTCGAAAGTTTGCCAC
TCTGAAGAACAATATGATGGCAGTGATGGTATCACAGTGACTAGGTCAGA
ACAAGCATTTGAGAGTGGAGAACTACTTTCCTGATTCCACTGATTCAAAC
TGTGTTCTGTTGGAACCCCGGTACCT

>Sequence 1311

GTAATATATCAGTTATTGTTTGACAGTTATCGTGGATTATTGAATATTA
AATATTCTTTGCTTGGATGCGGGATTGTGATTATATAGATGATATGAAGC
TCCACCGCGGAGCGCGCGATGTACATAAGTGGAGTGCTTGGAAGAGAGA
AAGAGGATAAGAGTGAAAGCCTATTTGAGGTGCATTTTGTATCT

>Sequence 1312

TCTCACTACTANCACTCAATTCAACGTTACTCGAAGTCATACCTAATTCA
ATTAGTTTGANTCATATGAGATCGTATTGATCTGTNTCATTGGTAAAGAG
GAGCTGTCATATGTGTGTCGGTTTTTATATATGGTGATTGTAGCTCCAC
CGTGGTGCGGACGATGTACAATTTATTTAGAGACACTTTAACTAATAA
AAAATAAGAGAAAGAAAATAGGCTCATACTTCTTGGCATATGTCAAAATT
TGTTTGACATTCCCTGAAATGATTGCATTCTTAAATTTTTCAGTAAACA
ACTCAGTTTGGAACTGGTGAAGTAAAAAAAATCCCTCTTAAAGG
ACTTCACAAATTTACTTCTTAAACATAGAAAGACTTTTTTTTCTTTT
CCTCACATCTCTTCAGAAATATTCCTGTTGGCTAGAGCTATAGAGCACAAG
ATGGCCACCAGCCAGAATCCTTAACACAGTTGGTGAGTGGGTTTCATAAGA
CACCAAAGAGCTGATATGCAAAGGAATTTAAACAGTCTATTTCTTGGTT
AAACAAGTAAAGAGCTTTACTCTCAAAAGTGAGCTTAATCTAAGGTA
CCCGTCCGGGCTGACGTTTTA

>Sequence 1313

CCGGGCAGGTACGCGGAAGCGTGGTTTTCTGCCCCTGAAGGCCTACAGCC
TCATAAGGCTTCCACAGTTCAAAGAAGTCCCTTATGTATTGTGGATTAGG
AGAAATACATACATGACAGAAAATGCTAACTCCAATAACATTTTCTCATT
CTTTCATCCAAAAACAATCCTCTATGATGTTGAAGGAGTTGTAATAGAA
ACAAAAGTATATTTAAGAATAACTAGACCAATTCCAGGTAATATATGTAT
CTATTTCACTCTGAAAGTCACATGACTCCGCACTCAAGTGTGGACCATGC
ACAGTAACTTCTTTTAAAGCTACAGCATATGTTAAAGAAAAAAATTC

Table 4

CAGCAAAAGGTTTAGTTATAATCTAATAGCTGTCTGTAGAGATTAGCCTA
ATAAAGGGATTTTTTAAAAAAGAATCTGGCCGGGCATGGTGGCTCAATCC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAGATCG
GGAGTCCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATGTCTACTAAA
AATACAAAAATTATCCAGGCGTTTTGGTGAGCACCCACAATCCCAGCTAC
TTGTGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTAAGCCTAAGAGGCAGAGGTTGC
AGTGAGCCGAGATCATGCCACTGGACTCCAGGCTCCGTCTTTTAAAAA
AATTNAAAGGAATCTATCAATCAACCACTTTTCATTAAGCACCTGCTATG
TGCCCAACATGTGCTTGGAAAAAATAGGTGAAAGGGGACACAATTCAGA
CAGAACTTTTTGAGGGAAGTGGTTACAAAGAACCTATAGCCCCCTAAAA
CAAAAAACAACCAAAACCAACCACCAAAACCAACCAAAATGCGGTTTCAT
CATGCTATGATGCCTGGTTAAAACCCGGATTGACCCTGGCCGTTT

>Sequence 1315

CCGGGCAGGTTACGGGACGAGGTCAGGAAAGATATGAAATCAAATATT
TTAATGATTGCTTTAAAAACATCTCTTTATCCCACGGCTACAGGACTAC
ATAGATAAAAAATCAGACAAAAAGTCTGATTCTTCAGGTTGATAAATAATT
ACAAAGTTGAATTCACAACCACTGCATGTTCTTTAATGAAATTGCTAGA
GCATTGATCCAGAAAAGAGTAGTATCCTTAGAATGGGAATGGGGACAGCTA
GGTGAATCCAGATGTGATTGTATCGTGAATCCCCAAACCAATTGAGCCCT
TTTTATCCCAGCAGAAGCAAACTCATTTCCTTTTAAATAAGACTGTCC
TCTTTGCATGCATAGCCTGTAATGACCTCAGCTGAGACAGTTACATTGCA
AAGGTTTGCTAATTTCTCCATGCCCTTCATTGCCAACTCTCATTGCCT
CTAGACCTCTAATTAGATTTCATATCCTAGCATGTTCAATGGGGACAAGCA
CAAAGCCAGTCCCAATATTACAAGGCTATTTCTGAAAGAATGGCATAAT
TTTGCTGACTACATCAGAAACCTTAGAAATATGGTTGAGAAACTGATT
TGCTTTAACAGAAAACTAAGAAAAAACCTTTAGAAGGGACTGAATTCAAG
TGGGTTCTTTGGCCAAGATTGAAATAAGTGTTTCAGCTTCACATGATATC
TCTAATACTCTTTTGGCCAGTGCCTCATTAAAGGCCGCCCAAG

>Sequence 1316

AGGTACTTTAAATTTGCTGCACTGAGAGTGGAAGAAAGACAGAAGCAACA
GGGCTGTGGATAGGGGAAAGGGAATGTATTGGGAAGAGAGACGCACCATG
GAGTCACGTCCCCACAAATACACAGCACATTTCCAGAAAGAAAGGCAGGC
AGGCACTGGCCAACCAAAACGAGTTTGAGGAAAAATCTATAAAAGTTCT
GTGCCACACAGGAAAGACTGCCTGACAAATTAGCTAATGAGGACAAGGCA
TCTGTCTTGGAGGTCTCCTCCAGATGCAAAATGGCCCAAAATTTGAGGCC
AACTGACCTCTATGGAAAAAGCAAAACCAAAAGTCAGATTCTGTCTATCCG
GAGAACAACTGTACCTTGATCACACTCCAAAATCAAGATAAAAGCTTGG
CTTTCCAAGGGTCACAATGGGCTTACAATAAATGAGCCCATGTAGGAAGA
AATAAATATGTGAAGCACCTCTTCCACTTGACATTTGGGGCAAAAGGAAA
CGGGTAGCCACTACAGGATGTCTCTTAGCCCCGATAGGCAGAATTCTCC
CGGTTGGCACCGCACAAATGGTGCAGCTCGACCCATTTGCTTGAGTGAGC
CCACGGAGGGACAGCATGGACTGAAAGTTTCTCTCAGGCTGGGGAACTGA
TGTACTCACAGCAGCACAAATTTTTTAAAGTTTTTAAAGTCCCGGGTTG
ACATGCAAAAAACTACGGCCATGCTCTGGTAAGCAAACTTGACCAACGG
TCA

>Sequence 1317

CAATAAAAAATTTAATATTAGATGAATTTGTTTTTGATATTACATTTGAA
TTTATTTGAATATATTAATATATATATATGATAATANNNTTACNCAAAAG
AGAACCCGCATCTACTATATAGGCGAATGGACTCCCCGCGTGGCCGCCCG
CCGGGGTGCTTCCGGTGCTTGCCTATGCGGCCGTGGCCGTGGCTCACGTG
GCCCTAAGTTTCCGGGTCTTCTCAGTCTGGATGGCATGTTGGCAGCCC
AGACGAAAAAGCCCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 1318

CCGGGCAGGTACCCATTCTCTCACACCCACTACCCACAGAAATCCAGCCT
CACTTAGAATCCTGGAATTACATAAGTTTCTGGTTGGAAAGGGATTACA
TAAATCCCATAGCTCTTCCATTCTGGGTCTGTGATCTTGAATGAAGCTA

Table 4

TTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGGCAGGTCCAACCAGGAGGTCCAAGCTCA
GTCCACCCAGGCCTGGTGTTCCTCCGCATGCACAATTGGCTTCCAGGTT
CTAGCAGTGCTCTGCCAACACAGCAAATGCACTTAGGGAAGGCTCCAGG
CAGCCTTTAATCTATTTCAACAATTCATTTCTGTGTAGGCTGTTCTGGAT
GGGACCAGGAAACAGCCCCAAGTCAGGAATAAGGACACAACCCCCCTCAG
ATCCGAGGGGCTGGCACAACCTCTATGGCTTCATGGCTTTATGTCAATGAA
AAATTTATTCATAGAAAACGTCCAGTTCCTT

>Sequence 1319

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTT
GGACGAGGAGGTCCCCC

>Sequence 1320

CCGGGCAGGTACCCATTCTCTCACACCCACTACCCACAGAAATCCAGCCT
CACTTAAATCCTGGAATTACATAAGTTTCTGGTTGGAAAGGGATTTACA
TAAATCCCATAGCTCTTCCCATTTCTGGGTCTGTGATCTTGAATGAAGCTA
TTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGGCAGGTCCAACCAGGAGGTCCAAGCTCA
GTCCACCCAGGCCTGGTGTTCCTCCGCATGCACAATTGGCTTCCAGGTT
CTAGCAGTGCTCTGCCAACACAGCAAATGCACTTAGGGAAGGCTCCAGG
CAGCCTTTAATCTATTTCAACAATTCATTTCTGTGTAGGCTGTTCTGGAT
GGGACCAGGAAACAGCCCCAAGGTTCAGGAATAAGGACACAACCCCCCTTA
AATCCGAGGGGCTGGCACAACCTCTATGGCTTCATGGCTTTATGTCAATGA
AAAATTTATTTTCATAGAAAACGTCCAGTACCT

>Sequence 1321

AGGTACGCGGGTGCAATTTTAAAGATACATTATCCGCAACAGGCTGGTTCA
GTTAACATTTTAAAGTGCAATTCAGGCTTACAGAATGTTAAAGTGGAT
GGAGTCTTATATCAGCTGGTCTCATGGTTTTTCAGATTGCTCGGAGACTCC
AAAGCTGTTCCAAGGAGGTGACTCAATATTAATATTTTTTACATGGCTGGG
CATGGTGGCTCACGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGT
GGATCACCTGAAGTCAGGAGTTCGAGACTAGCCTGGCCAACATGGTGAAA
CCCCGTCTCTCTATAAAATACAAAATTAGCTGGGTATGGTGGGGGGCCG
CCTGTAATTTACAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTAAACC
CAGGAGGAGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGCACCATTCAGCTCCAGCC
TGGGCAACAAGAGGGAAACTCCGCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
T

>Sequence 1322

AGGTACGTCTGTCCATTCTTCCTTCAGTGTGATGACATGTTTGTAGCT
GCCAGGCCCTCCGGTAGTCATTGGAGGTAGGACTGCATTCTACCTGCAAG
GAGTTTACAGTCTGGAAAAAGCGGTAGGTAACACACCGTGGACTCTTGAC
TGTGCCCTCAGCTCATCTAAGGCTCTGCATGTTTCAGCCCCCTGACCCCA
CCAAGGGAGGAGTTATCCCGCTTACAGATGAGGAGATTGCGGCATGGAGC
GCTTAAGACACTTGCCTGAGGCCACACAGCTCCTAAGAGGTGGGACCACA
GTTCAACAACCAAGGCAGGCTGTCTCAGGGCCCATGGCCCTTACCTTAC
TTAATGTTGCTTTTGTCCGGAGGGATCAGGCAGAGCCCAGAGAGGGGTG
ATGTGTGAAGTAAGCAGGGTGCAGGACAAAAGAGGCGGCATCTCAGTGGG
GTCTGCCTCTGCGGTGAGCAGAGGGACCAGAATGTACCTGCCCC

>Sequence 1323

GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCCGCACCATGAGA
GGCGTGTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC

>Sequence 1324

CTCCACCGCGGTGGCCGGCCCGGGCAGGTACTCTTTTTTTTTTTTTT
TGTCGGGGCGGAAAGGTTAGATTAGCTTTAAATTTAATGCAAGGCTTCA
AAGCTTTACAGCCCAGGTCTTCTTCTATTTGTTAACTGTTGGAGTGGTG
TCTTAACATTTTTATAAACTGCAGCAAGGACGGACCTTTGCTGAACCT
CAACGACTTCCTTAATGGCTTCCATCTCCACCATTAACATGGAAGTCA
CTATTTTCTACACCAACTCATCAGCTCTTCCCTGGAAATTCCTGGAACACA

Table 4

AAGAAAAAGTCTTTCTCTGGACACCTGGGTCATAATATGAAAAACATGG
GGCTGGCAGCCATGTTGTGCCACCTGGACCAAACAGGAAAACTGCTGGT
CCATGACAGAAAAAGGATTAACACAAACACTGAAGGAGTGGATTGCTGG
AAAAGAGGCATAATACAAAGGAGAGAAAGAAAGAGTGGCCTTCTGGCCCC
ATCCATGCAGAAATCCTAACCCAATCCCTGGCTCCTAACCTGGATTCCGTA
AACAGCCTATAATCCTTCCAACAATCCCTTTTTTTGTGTAGTTGAGTTA
GGTCTTTTTCCCCGTAACCATGATTCCTTCTGACTAATAGAAGGTTTACAG
TCCTTTCCCTTATTGTTTTGAAAGAAGCCAGATTGAAACCTACAGGTGG
TTGACTGAACCCACCAAATTCCTATAACCAAAAAAGAAATCACCCCCCCT
GGGACCTGGT

>Sequence 1325

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTACCTCTGGGGTTTGTAAAAAA
AATCAGAAACTTGTAACCTCTTAGAATAGTTCTGACACATAGTATGCA
CTCAATAAATGTTAGATGTTTTTTGTTATTATTATTGTGACACAGGAGGA
ATGATGAAGGGAGAAGGGATACTCTTGAGTTGACCAAAGAAATGTTACTTT
AGGGAAATAAGAGTTACAGTTTGGCTTTGCCATCTCCACCCAAATTTTCAGG
CAGCCCCAGAAATCTCTTTTCTCCAAATGCATCTTGTGCATGTCTGTTT
TATGTGTTCTCTGTACCTGCCCCG

>Sequence 1326

GGCTCAGTGGCTCATGCTGTAAATTCACACTTGGGAGGCTGAGGCGGG
TGGATCACCTGAGGTCCGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAA
ACCTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGACAC
CTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCATGAGAATCGCCTGAACCC
GGGAGACAGAGGTTGTGGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCAC
TCCAACCTGGGCAATGACAGCGAAACTCTGTCTCAAAAATTATATACATA
TATATTTTTTGGCCAGGCGCAGTGGCTCACGCTGGTATCCCAGCACTTT
GGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCATGGGGTCCAGGAGATGGAGACCCTCCT
TGGCTAACACGGTGAAAACCCCGGTTCTTCTTAAAAATACAAAAAATT
AGTCAAGCATTGTTTTGGGCGGGCGCCTGTTAGTCCCAGCTTCTGGGGGA
GGCTTGAGCAGGATAAAGGCTTGAACCCCATGAGAAAGCGGAACCTTTGCA
GTGAGCCTGAAAATTCGCGCCACTGGTACTCCAACCTGGGGGAAACAAG
GAGAACTCGTCTTAAACCGGAATAAGGAATCGTAATTTAGGTTCCCTTG
GCCGTTCTTAACTAAGG

>Sequence 1327

AGGTACCTGCTTGTGATTCTCTGTAACAGGGCTGTCTGTTTCAAGATGGA
AATTATTGATAAAATAAAATGGCTATTAGATTGCGACGTGATCCATAAT
CACAAACAATGGTGGACATTCTCTCTTAGATCCTCGGCCATGCATCAAG
TCGTTTTCTTTTTCCCTTGGCCGTAATTTATATTGCGCTGACACTTGGGC
TCATTAGGTTTATCCTTTCTGCTCAGAGGCACGAGCGGTGAGGACCAGCA
AGAAAGTTCCGGGAGGAAGAGAGGAGAGATGATGGCCCTGCCAGGGATCTG
GCCAATGTACTCACTGGGCCTAGCATAAACATGTTGGCATAAAATACATA
TCACATAACCATTTCCCTTTTTGTCCATTTTTGAAGTTTGCAGTTTGTGAG
TGGGCTTTTGATCGCAATCACAGGGTTTTGTAACAGCCAACACTTGTCCA
CTTCAGGACATTTGATTACCCCCACCAAGGCATCTTTGTTTTTATGA
AGCGGTTCCCTTCCATTTCCCTTCCCGCCAGCCCTTTAAACACCC
AACCGGCTTTTGGATTTTAGGATTTGGTTTATTCCTGGAAATTTCTTTT
TAATGAAAATCTTCCCAAATGGGGACCTTTTGAACCTTGCCAGCCGGG
CCTTTTAAAAAACTAAGGGGTTCCCCGAGCTGAAGAAATTTGTTTTCAA
CTTTTTTGTTCGGTGAACTTTAGGGGGGGCGGATTCCCAATTTTTT
TTCCTTTAATGAGAGGTAAA

>Sequence 1328

CCGGGCTTGTACACAGTGTGCGCTGGGGATCAGGGCCAGAGAGTGGCCAC
CTGTTAGAGCTGCATGTGTGTTGGGCTGGTCTTCTTCTCTGCTCAC
TAATGACAGCTGTCCAGCCTCTTGCAAGCTCTGGCCCAACACCTTGCTT
GCTGTGATTTTTTTTTTCTCACACATGATAAGCTGAGGCAGGAGAAT
CCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTACGCCACT

Table 4

GCATTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCNAAAAAAAAAAAA
 AAAAAAAAAATGTGACAAGCAGAGCAAGCGCATCTAGGTGACACCCGGAGA
 TGGAAATCGGGACGGCAGGATGAGCATGGGTTTGTGGCGAGAAAACCCGGG
 GCAATAATGACATACAATGCAAATTTGCCAGAGTCAGCAAAAAGCCTATG
 TGGTAGAAATTGCCAAAGAACAGAAAAAGAGGGAAGGGTCAGCACCTAGT
 GCAGGCTACTCTGCTACTGACAAGCAGCCCGACACATAAGGAAGGGTTCA
 CTGGAAGTGAAGGAAGGAGGAAGCCGGGAGGGAGATGCTGGGAGCCTTCA
 AATCCACACTTTCCCTGGAACACGAAGTAATTTCCACGGTTCTACTCTTT
 TTTTACCTTCATGAATACCGGGAGGCTTACACTGGGCTTTACCTTAT
 GTGCCTAGGGTCCGAAAACCAAATCTCCCGGGTCTGGGTGAAAAACAA
 TACCAAATTGGGA

>Sequence 1329

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTAATCCAGAAATCTGACTTATGATATA
 AAAATTTTACTTAGTGCTTGTAGAGATTGACAGTTAATTTTAAAGGAA
 TCTCAATTTGTGTTTTCTATTGTGTCAATTTAATATTATGTAGTCATCTA
 AGATATACTAAAGGTGACCACAATTTAGAATATGCATAGCAGAGATTAA
 TATGGAGTTGATTATCAACAGAAAGCTAAATGAATAAATTATTGACTAATT
 TACACTAGCCTGTCCCGAATCCATTATTTGGAATCATCTGTGATACTT
 ATTTCTTCCATGAGAAGAGGAATTTAGAACTCTTATTCCATTTATTTTG
 TAGTGGGTGAAAGTAACGCAAGCAATTTCCATAAGCACAATAGCTTTTC
 TTTTGAACACCGTAAATCTGAAATACTTCTGTCTGTCTTAAACAACATT
 CCTGAATGATCATCTTAAGAGCTGGGTTTCCATTGTGCTTACTAGTCTG
 TAAGCACAGCAGTTGCTTCAGTATGTATGCTACTACTGCCTCGTTCCTAT
 ATGGTAGAACCTTCCCATCCCAAATAAGTCTGGGCAACCCCTGTAGAAAA
 AAAAAATACGTTCTATAATTCTTATAAACCAAGCACTACATGTATTGAG
 TTAAGAGCCAGATTTTGGGAAGAAAAAAGTGCCTTAGATATA
 TTGGGGTCAATAGCTCACATTTCTTTGTTTATGAAGAGAAAATTTGAAAT
 TTGTTCTCAAAGT

>Sequence 1330

CCGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAGGTTTGT
 TTGCTTTAAATTTAATGCAAGGCTTCAGAGCTTTCACAGCCAGGTCTT
 TTCTATTGTGTAACCTGTTGGAGTGGTGTCTTAACATTTTTATAAACTG
 CAGCAAGGACGGACCTTCTGCTGAACCTCAACGACTTCCTTAATGGCTTC
 CATCTCCCACTTACCATTGGAAGTCACTATTTTCTACACCAACTCATC
 AGCTCTTCCCTGGAAATCTGGAACACAAAGAAAATAGTCTCTCTGGA
 CACCTGGGTCTAATATGAAAAACATGGGGCTGGCAGCCATGTTGTGCCA
 CCTGGACCAACAGCAGAGACTGCTGGTCCATGACAGAAAAGGAATAACT
 CAGAAACACTGAGGGAGTGGATAGCTGGAAGGCGGAAGACAAAAGA
 GAGAAAGAAAGAGTGTCTCTGGCCCCATCCATGCAGCATCTAGCCCA
 ATCCCTGGCTCCTAACCTGGATTCCGTAGACAGCCTAAAATCCTTCCAAC
 GAATTCCTTTTTTTGTGTTAGTTGAATTAAGTCTCTTTCACCAAGTAACC
 AAGAAATCCCTGACTAATAGAGGGTCTACAGTCTTTTCGCTGATTGGT
 TTGAAAGAGGCCAAATAGAACCTACAGGTGGTGACTGAACCCACCATATT
 CTAAGGCCAAAAGAAATCACCCCCCTTGAACCTGT

>Sequence 1331

AGGTACGGTAATACATACACCAAGAACAGAGACAATTACAAAAACAAGTA
 AGTGTGATATAGGCGGACCCACAAACAAGAATGTAAACATAATCAGATA
 GAAATTATCTGCTAAATACATTTGTCTATGCCAATAGGCATTTTACTTA
 ACAATAGGTTATCAAAGAGTCAATCTTTGAGAACATATTTTATATTTCT
 CTTCATTATCTAAGAAATGTGAGCTATTGAAACACAATATATCTTAGGCA
 ACTTTTTTTTTTCTTTCCAGAAAATCTGGCTCTGAACTGAATACATGTAG
 TGCTTTGGTTTATAAAGATTATAGAACGTATTTTTTTTCTTACAAGGT
 TGCCAGACTTATTTGGGATGGTGAGGTTCTACCATATAGGAACGAGGCA
 GTAGTAGCATACATACTGAAGCAACTGCTGTGCTTACAGACTAGTAAGCA
 CAATGGGAAACCCAGCTCTTAAGATGATCATTCAGGAATGTTGTTAAGAC
 AGACAGGAAGTATTTAGATTTACGGTGTCTAAAAGAAAAGCTATTGTG

Table 4

CTTATGGAAAAATGCTTGCGTTACTTTACCCACTACAAAATAAATGGAA
TAAGAATTTCTAAATTCCTCTTCTCATGGAAGAAATAAGTTTCCAGATG
AATCCAAAATAATGGAGTTCGGGGCCGTTATGGTAAAAATAACCAAAAAT
TATTCATTTACCTCTGGGGGAAAAACCCCTATAAAACCTGGTGGGCGA
ATTTAAAAAGG

>Sequence 1332

CCGGGCAGGTACTTCAAAGCCCACTTCTTTCCCTTATGCCGAGCGACTGA
TGAGCAAATGACAACTAAGTCAATTTCTCCGTATCATTAAATGTTTATAC
TCGGCATTTGTAATACAATAAAACATAAAATGTTTATACTCGGCATTTGT
AGTACAATTTATATTTAAAGTTTTCTGATATTTGATGTATCAGATGTTG
GTGCTTATCAGATAAGGAAACAAGGGTCCGAAAGGTTTCTTAACTTCCAA
GAGCTGAGCAGGCTGCTAACCTGGTCTGCTCATCTCCTAGTGGGATTTT
TTTTTTCTCTTACATGGCATACTTCTCTTGCCATCATTTTTAAACTCT
GAGGGGAAAAAGGAAGCTAAATGTTAACATGCTGTGACCAGTAAACCAAA
GATGCAGTGATTGCTAGTAAGCTCCATCGACAGCCCTTGCAGGTGGTGG
GGACATATTCAGGGGTGGTGGATTTTAAATGAGCACAGCCCTGACTGGGG
GCTGCCCATGCATAGTGTGGTGGTGGGAATCTATGGGGGGCCGTTGCAG
TTTACTTTTTAACTCTAAGCAAGTGGCGGTATTCGAGTATTCAAAAATA
CTGGTTTCCGCTGTAAGTACTTTGTACCACTTAGCCCGCTTTAGGCCTGA
ACCTGTAATAGCCCCGTGTTGAGTTTTTATATAGGTTCTCCCCCGGA
CGACATTATAAAATAATAGCCTCTTCATTGTTGGGAGAAATGCTCGGCTT
TTTT

>Sequence 1333

CCGGGCAGGTACCAATAAGATAGTTGTTTAAAGACTATAGCTCTCTAAAGA
GTAGTCTTTTAAATTTAGAGAAATTTCTTTATCTCATAAGTGAAGTCAAGCC
AAAAAGGCTTTTTTCATGGAAAGTCCCTGAGGTAACCTTCCGGGTTTGA
ATACGACAGGCAAAATTTGGCATCTTTTTTTAAATGGGTGCGAAAGATGCA
GCCTTCATGATCCTCCCCAAATTTACTCCAGAAATAAGCTAAGATAGC
AGATCTCTGTTACCACAGGCGGTTAAGGATGGTGTAGCTGGTCTCCCTAT
GAGCACATGGACACGTGGCCACATGGGGGTGCCTCTAGTCACAGACCTGC
CAACCTGTGACGCCTGTGACACAGGGCAGGCACCTTCAGGGATTAGACTTT
CCCAGCACTAACAGGCAACAAAGATGGAAGCAACAGAAGCCCTTCATGG
ATAGAACTCCTTTTAGGACAGACTCCACTGACAGCTTGGCACATTTGGGG
AGAAAAAGAAAGTGCTGCTTAAATTTGACATGGCTTAAAGATTTCCAGTG
CTTTTAGACTAACTACTGGACGTGACCTGAAAATAACACCCCCAGAAAGCC
GAAACCAGGGAAAAATGCTCCCTTTTGGTTACCAGCAACCTTGAAGGGCTT
AACCAGACGAAGGGAGACCCTTAATCCCGTTTTTCAATTCAGGACCCACAG
CCCAGTTGTCTTAAAGAAACCGGGTCTTTTAAACCCTAAAACTTCCCCT
TCTGGGGGGGACCCCT

>Sequence 1334

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT
GGACGAGGAGGTCCCCC

>Sequence 1335

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGACGGAATGGCATCCAA
GCTGGAATAGCAATGGCTCAATTTGGCTCACTGCAACGTCCGCTCCCA
TGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCGGGTAGCTGGGATTACAGG
CATGAAGCCACCATGCCCCGCTAACCTTGATTTTCAGTAGAGATGGGGTT
TCTCCATGTTAAGAAATTGAGAGAGCCACTGAAAGGTGAGTCAGGAAGCAT
CATGATCACAGCCGTGCCTTAAAAAGCCTTCTCCAGCAGCAGTATGGGAG
ATGGACTGAAAGAAAGAGTAGCAGGACCAAGAAAGTGAGTCAGTGGTGCA
GAAGCAAGGAAATCTGCAGCAGAGACAACCAGGACCTGTGCCATGCAAGG
AATGGGGATTGAGGGGAGGTCTGGGTTCAAAAGCAGTTTATAGATGACTT
GATAGGTAAGTGGTTAATTGGGGGGGGAGAAAGTAGAAATCCATGGGTAA
CTTAAACTTTTAGCTTTAAGGGCAAGGGAGGGGGGATGTCCCCAACGGG

Table 4

AAAGAAAGGGATTGACTTGGTGCCAAGATAAAGGGGGGGCAGTTTAAGT
CCGCGGTCTGCCCCGGCGCGCTTTAAAATAGGGGACCCCCGGGTGAGGA
ATTGTATAAGCTAATAATCCGGGACCTGAGGGGGGCCCGGCCCACTTTT
TTCCCTTAGGAGGGTAATGCCCG

>Sequence 1336

CCGGGCAGGTACAGATTTCTTTTCATGTTAACATCTTATGTATCCACAATA
TATTTACCAAACTAAGAAATTAACATTGATATAACATTACTAACTGAAC
TGAAGTCTTTATTTGGATTTCTCCAGTTTTTTCACGAATGCCCAATTCTG
TTCCAGGACCCAGCCAGGATACTGTGATGTTCTCAGTCACCATGACTCC
TAAGAGCCTTCTCTTCAGTGGTGCATTTACAGGGTTCTAAAACACACTT
TCAAACCAGCAGAAGGAAAGGGAAAAAAGTTAACAAAACATATGGTAAAT
AGGATATATAAAATAAGATACAAATAAGTCCTAAAGTAACAGTATGAATA
ATAACTATAAAATAAAATGTCAGTAGCTAAATAAAAAAGGCAGAAAAATATCT
AGGCAGAACTCTTAGTCTTGATACTGAGAACTGTGAGGAATATACTTAA
AAGGATAGAGAAAGACTGAAAAGAAACAGACAGATAAATGATATAGCAGG
TAAATATGAACCAAGAAAGAGTAGTGATATTAACAGCTAAAAAATATAAT
TGAAGGTAAAACCATCATATTATCAAAGAGAGATATAGCATATGATAAAA
TGCACAAACACACACACACGCACACACATGCAAAAACAATAGTCTTTGAAA
AACTTTGAAGCAACAGCTGGCAGAACTGTAGGAAGAAACAGCCCCAACAAT
TTGTATTTGAGGGCTTGAACCCCTTTTGTAGGAAGAGATATTTCAATAGA
AAAACCAGCCAAGGCTTAA

>Sequence 1337

GGGGGACCTCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC

>Sequence 1338

CCGGGCAGGTACTCATCATTAAAGAAATTAAGATAATCCGTAAATAAAAC
AATGACAATATAATAGTTTAGAGAGTTAAGATTTAGGAAGTAGTAGATAA
AATAATTATCTGTGTTATGCAAATATAATCCTTAGAATGCAATATTTGAT
TAATAGGAGTTGTCCTATATGTCATTCTATAAACTTGTAGCAGAGAGAAAAC
CTCTGCATAAGCTCAGGTGTTCAAGTATGCAAGAAACACAGTTTTCTGTA
TTTTGCTCTTGCTAAACTTAATTTGTATTCTGGGGCCTGGTTTTCATCAAG
TGGCAGAACTCAATCTCAGTCAGCCCTAACTGACTATCCTCCAGGACTC
TGTCTACAAAATGCCAGGTGGGGGGCCATCTGGCCCTCAGTGCCATCAGC
CACCCCTGCTGGCACCCTGAGACTTCTGCTCTGTGGTCACTGGTCTCT
TGTAGGTTGCCACTGCGAGCCTCCTTGTCTCATTCCAAGGACACATTANG
CCTTCTGGCTCTATGAGTATTTTCACTGGAGAAATTTTGCTTCTGCTGT
ACCT

>Sequence 1339

AGGTACTATCCTAGACAGCTCTGGGAGTGTTACATAACGTATGGTAAGTG
TGCTACATGGCCTTTCTGAAGCCCAAACCATTTTGCATTATGAAAATACC
TGGCCCCAGGAATTTAGATAAGGGATTGTGGACTTATATTTTAAATCTG
TAACTCCTATAGACAGTAATTTATAGAGCCAGCTTCATGGAGTTGTA
TATTACTGGGCTAGGGTCAGTTTCTCATTTTAGGCTTCTTTAATCCAG
TCCAGACACCAAAATTAATGTCTTTGTGTAGTCCCTTCAAAGCCTCTTG
CAATCCCAGTCATGCTTCAGGGTAGGGATGATCCCATTAATCCAAGGACC
TGTCCTAGTGATAGAAGGAAATG

>Sequence 1340

CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGCTTATATT
GAACCTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAGGATATTTATTTGCATTACAAAAATA
ATTCTTTACTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTC

Table 4

CTAATGTGTTTAAATGTAATCACCAAATACACGTGTCCCCAACTTTTT
CCAATTATTATTCTATTGTGTAAGTGAGGTATTCCTGAAGTGAGGCAAT
AAGAGAGTTGAGCTTTAAACCTGCCTGGAAAGAGCGTGTCTTTCTTAGA
GTCTGAAGGAATGGGTTGGGGGCCCAAATCTCTCAATCTTTTCTTT
CCCTCATCCTTGGCTCTTATTTCTTGGCTCAACTGCTTCTGGTAAACT
TGTTAACCTGGTACCTCGGGCGCTTTAACTTGGGGATCCCC

>Sequence 1341

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGACAGAGTCTTGC
TCTGTACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAGATCTCGGCTCACTGCAAGC
TCTGCCTCCCGGTTACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCT
GGGACTACAGGTGCCCGCCACCATGCCCGCTGATTTCTTTTGTATTT
TAGTAGAGACGGAGTTTACCGTGTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTG
ACCTCGTGATCTGCCCGCTTGGCTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGT
GAGCTACCGCGCCCGGCTATTATCTTGACCT

>Sequence 1342

CCGGGCAGGTACCTTCTGTTTTACAGAAAGCCTTTGGGAAGTTGAGTCAA
AGCATTACTTGGGATTTTATCTAAGGAAGGTAAATGAAGATTTGAGG
GGAGACAGTTAGTTCAATATGAAAGAGGAATTGGCTTAAACACAAATTT
ACTATGGAAAATTTACAGACATAAACAAGAGTAGAGAAACAGTATAGTGAA
TCCCCTTCTACACATCTCCAGCTTTCACAGTTACCAACTCATGACCAAT
CTTATTTCTCTTCCCTAGCAATGCTGTCCACCTTCTCCCTCAGATTATT
TTGAAGCAAATCTCAGAGGTTGTATTAATTCATGTTCAATATCTGTGTA
TATCTCTAATAGATTTTTAAAAAGAAAACCTAACCTCAGTGGCATTTTA
CACCTAAAATAGTAAACAATTCCTTAGTATCCTTAAAAACTTAGACAGT
GTTCAAATTTCCCTGATCGACCTCATGATTTTTTTTCGTTTGTGTTC
AAAATTAAGATCCAAATAAAGGTCCAAAAGCCGGGCATGGTGGCTTACAC
CTGTAATCTCAGTGTCTGGGAAAGCTGAGGAGGAAGATTGCTTGAGCCC
CACAGTTTTGACCCGCTGGGCAATGTAACGAGAATAGCCAGGCATGAGG
CATTTACCTGGGGTCCCAGTTCTAAGAAGCTAAGCAGGAGATACCTGACC
CAAAATTGAAGGTGCAGGAAGTATGATCACCCCT

>Sequence 1343

AGGTACTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCCCT
CTGTACGCCAGGCTGGAGTGCAATGGCAGGATCTCGGCTCACTGCAACCT
CCGCCTCAACCTCCTGAGTAGCTGGGATTATAGGCGTGTGCCACCACACG
TGGCTGATTTTGTATTTTAGTAGAGACGGAGTTTACCACGTTGGACA
GGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTAATCCGCTGCTCGGTCTCCC
CAAGTGCTGGGATTGCAGGCGTGAGCCTCTGCGCCCGGCATGAAGCATCT
TTAAGAGAGTTTCCATTGTTAAGTTTTCAGAGTTGTTGAAATTCCATAA
CATTCCTCTTGGTCTTTTAAATTTGGCCTGTATTCTTCTCTTATGC
CAAACCTGCAGAA

>Sequence 1344

CCGGGCAGGTACCCAGGTGGGGGAATGAAGACAAGAAGAAGGCAGATT
CGGCATGGGGTCTGGGAGAGCCACCGCTCCCAGGAATGACACACACTG
AGCGGGCTTAGAGGAGGGAGGACTCAGAAACCAAAGCAGTTGGCCAGGCG
CAGTGACTCACATCTGTAATCCCATCACCTTGGGATTACAGGCATGAGCC
ACTGCATCCAGATCAAAGTTGGGTTTTGAAATATAGGCATCAGTTCTCTT
TTTTAACAATAAATGGACATCTAAGATATTCCCTGACACCCTCATTCAT
ACAAATCTGCTCTTACCTTGCTCCTGCTTCTGCATAGCTAGTAGTCTGGA
ATGCATGACAACTCTACTGCCCTGCCTCTATCCAGGCAGAGACAAAGAT
AACCTGCCCAGGAACAAATCTTAGCCCCAGGCTGATAAAGAATAGCTCTA
CCTAAGTATGCACCTGTTGAAAAGTTGGCAGGGAGGGGATGATTAAATG
GGAGAATATGAGAAAGTGCTTCAGAAACAAAGCTGTCCAAGGGCAAAGCA
GTCTTCTTGGTCGATCTCTTTCTTGACGCTGCTCCAACACCTTGTCCA
ACCTCGTAAGCAATTTTCTATCTCCACATTGACAAAGAGACAAACAGTTG
CTCAATTACCTGCCAATGTTGGTGATAATGAGATAATGATCCTTTTACCA
TTACCACCAAAGAACAACCAGCCCTGTTTTTTAGTTTTTT

Table 4

>Sequence 1345

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGTAGAGA
CGGGGTTTTTCCACATTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCCGACCTCAGGT
GATCTTCCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCA
CTGCTCCCGGCCACTGCTAACCTTAATACAATGCAATATGTGCTATGATC
ATTGACAAATAAATGGTTAAGTGAACGCGGAGGATGGAGAAATCATTTCA
ATGAAAGGGGGAGATCTGTAAGGTTTACAGAGGAAGCAGAATTTAAGCT
GGGCCTTGCAAAGCAAAGATGGGACTATAGGCATCTGGACAGAGGTAACG
GTGAGAGCAAATGCCTATGTGCTTTCAAGTATGGTCAGGGCACAGAATTC
AGGACCCATGGACAGGGGCACAGGATGCCCAAGGAAAAGAAAACACAGTG
AGACGAGAAGCTGGAAAGAAAACCTCAAAGTGAAAGCCCTGGATGCCAACC
TTTCATCTGTGGTCTCTGGGAATCTTCAAAAGTTCTGGGCAATGGAGAC
TCCAGATGAGCTCTGCCTTGGGAGGGTTAATCGGGCCATTTTACCCCCC
TTTTGACTGGGAATAAAAACCCGCTTGTCCCTGGCCGTTTAAAAATAA
GGGATCCCCCGCGCGGGGAAATCGTATATAAACTTTTTTGGACCCCCG
GCCCCCAGGGGGGGCCCCGGCCCCCCTTTTTTCTTTTAGGGGGGG
AAATCCCCCGCGCAATAAGGGGAAAG

>Sequence 1346

AGGTACGCGGGGAGCTCATTCCACTGAAGGTGATTGTGACAGATGAGTTT
CAATAAATAAGCCCCCTCACATGACATACATGTGAAAAATAACTTTTGGT
TTATAATAAAATGCTTGTTTACACATTCTTATCCTATTTGTTATAATA
TAAATJCTTAAATGTAACAATTATACTTCCAGAATGTGTTATTTGAATTA
CTTGGTTATTTATCTTTTTTATGAGAATTTGTTCCCTTCTCATTCTTCT
AACCACATTTAAATGATACTGTTTGAGTATAAACTTAGTATTTCCCTTC
ATGCTATAAATAAGTTACTATCTTTTTTTTTTAACTTTTCCATTTGTTT
TTTTTGTGTAGACAGGGTCTTGTCTGTGCTTTCAGGCTGGAGTGCAGTG
GTGCAATCACAGCTCACTGCCGACTCCACTTCTAGGCTCCAGCGATCCT
CCCTTAGCTTCTCTGAATAGCTGGGACCATATGTGTGCACCACCACGCTG
GCTGATTTTGTATTTTTGTAGGCATGGGGTTTCACCATATGGCCCAAG
CTGGTCTTGAACTCTTGAGCTCAAACAACCCACCTACTTAGCCTTCCAA
AGTGCTGGGATTAACGTTGTGAGCCACTGCGCC

>Sequence 1347

AGGTACTTTTTGATCAACACCTTCCCTTTCTCCATCCACATTGCTGCCCC
AGCCTAAGACACATTTTCACTCATATTAGGTGACATTTAAATTATAGAAA
CTAATGGTTTTTAGTATACAACAAGCAAATAAACATCATTAAACGTTAAATA
CATTTATTAGAAAAGTTTGACTAATTAGGGATAGAAAATAATGGGCAGCAT
TTTTGGCCAGAAAACAAAAGATAATGATTATTTCAATTACCAGACCCAA
GGATTTGAAATGGAAAGGTTTAGGCCTAAAATACGTTATTGAATTIATGA
CAGCAGAAATTCAGATCATATTTTCTGATCATTGTAAGTAATATAAATTA
TTGACTAATATGTAACCAACAAATAATATCTAGCTACATTCAAATTTTAT
TAAGGTTTTTAAAAATTAACCTTCTGGGTAAATGGAAGATTCAAAGTGAG
ATTGCATTTATGGATTGAGGGAAATGTTAATGAGGAAGTATATGATGAAA
GCCAAAACCTAAATTCAAAAATAAGTAATTTTGCCAATATTAAGTTACTTC
TATAGAAAAACAGGGAAGTATTATCACTTCACAAAATTGTGCACCATGTA
AGATGAGTTTTCTAATATTAAAAAAATTACACACTACAAATTTTGGTAC
CTCATAGTATATTGGAGGGAAGCTGGCTTTTAAATGAAGTACTAGGATTT
TTGTATGAGAAGCGGGCATCTGCAACCAAAAATATATATAGGTTTGCCTA
AGGGACCTGG

>Sequence 1348

CCGGGCAGGTACTAAAGAATGTGCATTTATTTGTGGGGAGGAGAGGAGGT
CTAAATAGACAATAAACATATAAATATTAATATTGTGAAAGTGGTATGAA
GAAAAATAAAGCATGATAAGGAGAGAGAGGTGTTCCCTGGCTCTCCAGAG
GGCTGAGGTGGAAGAAAAGGACTCCTGTTTTAGGTAAGATATCAGAGAAG
ACCTCTCTGATTGACTGAAATGTATGCAAAGGCCTGCATGAAGCCAGGGA
CCATGCCGTGCTGACATCTGGGGGAGGATTATCCTCACAGAGGGGAAAGG
AAGTGCAAAATGCCGTGAGGTGGGAGGACCATGTTTGGTATGTTTCAGGGAG

Table 4

GAACAGGGAGGCCAGTGGGGCTGGAGCAGGTTAGCCATGGGAAGGCCAA
AGATGAGATCAAAAGAGAATAGTGGGAGATCACGTAGAGATTTATGGGCCA
TTGTGAGGATTGTGGCCGCATTGAGAAGACTGGTTGATGCTTAAACAAC
CACCATTTTATTTAATATCTCATGATTTTGGGGTCAGGAATGTGGACAGA
GCTTAACTGGGAGAATGTTCCACTTCATGTAGCATCAGAAAAACAGGTCTC
TTGGTGATAATTAAGTGGAGAATAAGTAATATGCAGAAAGTTAAGAAGGGT
TTACTACAATGACCCCTTGGCAAGGATGGCTTGGAGGGCTGGCTCAACC
GAATCAGTTAACTGGGGGCTGCATATTGCACTCTTCCCCATGGGGGGCT
TAAAAATGGACTAAATTTAG

>Sequence 1349

GGTGTGGTGGCTTATGGAGTCCCTAACGTTTGACAAAAATGGTTGCTACA
TTCACACTCCCATGTGCCCTGAGCAACCTCCAGGGAACTTCAGATACC
GTGGGGCTTGGCCTGCCAGCTGAGCTGACCCAGCGACCCCTTCTATCACA
GCTTGATCTTCACTGGGTTGGGAGCCTGTCTGAATCTAAACATCTGCCT
CTCTACTGCCCACCCCTTCGGCATTTCTAGCTCTCCCTGAAGGGTGCAA
ACATGCATGCAGTTACTCAAAACAGAATATTTATCCTTAACTCCCTGTCCC
TCACAATTTCTTTTAAACAATCCACTATTGTCTACCCCGCCCCCGCAT
CACCCTTCATCCAGGTGCCCATTCCTTCTCTAGTCTGCAATACCT
AAGCATTCGATCTGCCTTTAGCACATCCATCCCCGCTTATTTCTCCAG
CAGGAGCTGAGTGAACCTGCACAAAAATCCCCTGCTAAATACGGTACCT

>Sequence 1350

ACCGGGCAGGTAACAATGGCTTGATCTTGGCTCACTGCGATCTGTGCCTC
GCAAGAAAAACAATTCTCCTGCCTCAGCCTCTGGAGTGGCTGGGATTAC
AGGCGCCACCATCACGCCCGCCAATTTTGTATTTTAGTAGAGACA
GGGTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGCCTCGAATCTTGACCTCAGGTGA
TCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGTGGGATTACCGACGTAAGCCACC
GAGACCGGCCACAAAAGAGTCTTTTATGGAGAAATAGAGAATGGAATAAA
GCCCGAAAAATTCAATTTACTGCTCATAAATGGCCATGCTTCTCTTAAC
ATGGTCCCTTACTGCAAAGGCTATATATCTAAAAATGAGAGAAAAGCAA
TCACACTGTTGCTTATGAGCAATCTACATGAAATACAAAAATTCCTTTC
TGAAAAATTATAACAATTTGTTATTGAAGATGGGTATGTAAATTTCCCA
CCTGTGTAACCTTTTTTATACAAGCCAAACCTAACAGGAATCTCTAATTA
TCATACCATGAGGATGGCTTAAACAAGGGTGTGGCCGCCCCACAAATGCAA
ATTTGATTCTCAGCATGAAAGCAAAAAATGGCAATTTACAAAACCTCAGCA
ACCAAGTAACATGAATATTAAACCTTAATTTACACAATGGAAAACTCAT
GGTCTTAAAAAAGGGAAATTTTGAGGACCCTGTGCCGGAAGGG
AAAAAAAT

>Sequence 1351

CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCANGCGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTAAGAGACCAACCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAAGAAAGCTTATATT
GAATCTCTTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
AATTTGGCAAGTGCATCAATTAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAA
TTCTTTACTCCCCCAAAATCAATAAAAAAGTTCAATAGCAACTTTTCC
TAATGTGTTTAAAAATGTAACCACCAATACATGTGTCCCAACTTCTTTC
CAAGTTATAATTCTATTGTGTAAGGAGGTATACCTGAAGTGAGGCAAT
AACAAAATTGAACCTCAGACCTGCCTGGAAAAAGCGTGTTCTTTCTTAAA
ATCTGAGGAAAAAGGTTGGGGGGCACAAATCTTTCAAACCTTTTCTTTTC
CCTCATCTGAGCTTTAATTTCTTGGCTCACTGCTTTTGGTAAACTTTG
TTACTGGGACCTTGGCCCGTTTAAACTAGTGATCCCCGGGCTTGGAGA
AATCAAT

>Sequence 1352

CCGGGCAGGTACGCGGGCGGTGAGCCGAGATTGCGCCATTGCACTCCAGC

Table 4

TGGGCAACAAGAGCAAACTCTTCTCATAAAAAAAAAAAGAAAAATAAAC
AGAAAAGAAAAAGTGTCTAGTTTGAGCAATAAATTGTATGACCACTCT
ACTAAAATGAGTAGCTTTTGATCGGTGCCTGAGTTTATTCTTCCCAACC
ATGTAGATTCCATTCTCAGACCCGGTGAGCCGAGATTGCGCCA

>Sequence 1353

AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAAGAAAGCTTATATTGAACT
TCTTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAAATCTAAATTT
GGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTT
TACTCCCCCAAAAATCAATAAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCTTAATG
TGGTTAAAAAGGAATCACCAAAATTCCTGTGTCCCAACTTTTTCCGTTA
TAATTTTATTGGGAAAGGTGAGGATCCCTGAGTGAGGCATTAAAAAAGTT
GGACTTTAAACTTCTTGAAAAAAGCGTCTTTTTTAAAGCTGAGGAAAGG
GTGGGGGCCAAATTTTCTTAAATTTTTTTTCCCATCCGGGCCTTATT
TTTTTGGTTAAACGGTTTTTGGGGAATTTTGTACCTTGGACCTGCCCGG
GGGCGTTTTAAAAATTAGGGACCCCCGGGCTGCGAAATTTATTTAAATTTA
TTAACCCCAACCG

>Sequence 1354

AGGTACGCGGGGGCACATAGCATAGACCCATATAAGAGGAAGGATCTGAG
AAGGAGTTAGAAAAAAGTGTGGAGAGGCTGCGAGAAAACAAGGCAGGTG
TCTGGCTGAGGGCAGGAAGGAGACATTGCGATGGAAATTGTGCCCCATT
TTCTTGGAGGATTGGGAAGAGGACCTGTGGACTGGGCGGCCACACAAC
GCTGTAACCTCAGGCAGTTTTCAAGCAGATTGACCTTCTGCTGGAACAC
GGCACATGAGGTGAAGTTCTCCTCTACCCAGGGTTGCTTGGCCTTGCCCTC
CACCATGCCTGACACTGGCGCTCTGCTGGGAGGAAAAAGCTTGCTCTGTT
GCTGGCTGTGTGGAACAGAGAGGGAAGTGGCAGACAGTCTGGGCCAGCA
CTTGGGTATCGTGCTCTAGCCAATGCGACTCAATCTCTCCAGTTCAAGACC
TGCCCCCTGGAAAAAAGAACCCAGACCCTCATCATGAATGCTTTCTTAA
GGAGAAAAATGAACAGCTGGACAATGCTCCTGGTCAGTAGGCCTGAAGGA
TGCTGGGAATCACCCCTCAAGATGGAACAACCCAGGAAGCCCAGTATCCCT
TTTGCCAAAACCTAAGGCACCTTTTCTACTGAACCATATTGGCCTAAGGA
AAATGTTAAACACAACACCCCCACCATGGAAGTCCCCCATAAGATGAACC
CTTGACCACTCTTAAACTAAAGGTAAAACTACCCCTTGCCAACACTTTGG
GTTAAGCCAATGCA

>Sequence 1355

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTGTGGTGGGGAAGGCACTGAGCT
GGATCCTGGGGCAATGAAGATGAACAGGACATTGTGTGCCACAGTCCAGG
CAGGAACCCAGGGTGGTGGAGGGCACACCCCGATTGGGTCTGAGGAGAAGA
GTTTAAATAAAGGACATATTGATTCAAGTGTGGGCAGAGTATAGGGAACCT
AAGGAGATAGTGCAGACTCCAGGGCCACGAACAACAGAACAAGGTGGGCA
AGGCTGAGGGAAGGGAGCTGCTTCCAGAACCTGAAGCTATGTGGGGGACT
TCCTGACAGAGAGGCTGTGCGCTTTAGTCAGGAGGCCACCAAGCTCACAGG
AACCCTGTAGGGAAGCTGCCAGAGAGACCAAGAGCTCAGCTCTCATCTCC
TGCTGATGGTGAGCCGCATTGGCCAAATGCCCCAGAAGCCAGAGGGCAC
AGGACACCAGGGTGCCATCCACATGGGAGAGCAAGTGGGGAAAGGTTGGAG
GGTGGATATGGAGGGCAGACAGACAAAATCACTGCCTGCTGGGAACTTGA
ATTGGATGGATGAGAAGGCACATCATCAGAAAAACCAAGTGGTGCCCTT
ACTTATGCTGGAAGAAGGTATTAATGACGACTTTTCGGAGCACCCAGGA
GAAGCGCTTGACTCTGGGGAGGGTGGGGAAAGCTCGCAAGAAAAAATCCA
GTGTTTTGTCTCAAACATTCTTTCTTTAAAAAAGTGCCTTCCCTTCGGTA
CCTGCCCGGGCGCGGTCTTAAAAAAG

>Sequence 1356

Table 4

CCGGGCAGGTAATAATGTGTTCTCTGAGGGCTGCTGAGTATAGAAGT
GAACTGGCAGAAAGGGCTATTTTTTTTTTTCAGTCTGATATGCCGAAAGCA
GGAATCTCTAATCTGGTAACTTTTTGTTGGATTGGAACACTAGAATCTGA
ATTTATACAGTGGCCACATGAAGGGAAAGGACATGAAAATGTGAAAAACT
CTGGTAGAAGAAAATGACTCATTCTTCATTGCTGATCCAGGCATTGAATT
TGACTATCCACTGGAGGCCAAGTGCTGCCTGGGTTTGGTTTTAAAGATAC
AGAGGGTTAGGATAGGTGCTTTGGCAATGGTGATGGGAATCCAATATGAA
AAGAAAAAGAGGTACAGGGAAGCTGCGAATGGCTCATTAAATCAGTTATG
GTTCTTTGGGCGCTCGCTCCTCTCT

>Sequence 1357

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGGGATTGGTTGATACCATTTACAC
AGGCTTCTTTTTCTCAAAGCTGCAAACCTCCATAACACAGGATGCTTCATC
TGATTTGTCAGGGCAGTCATATTTAAATCACATTTCTGCATTTTTTCAA
TGCACTGACCATCAGACCTGCAGATAAAATTCATTGTCTGTGCAGTTGTGT
GGAGGTAATGTTACAGGAACCTGACGTTTCTGGTGGAGTTGGGAGGTCTGC
TGGCAAATTACCAGGGTAGAGGGTGCAGTCCATAAATGACAGATCATCAA
TCGCAATATCTGCAGTGAAGCCATCTCCCACTGAAGCCTCCACCAATATC
TGAAAGGGCTGCCTGCTGGAAATGTTGAGGTGTTTCTAATCCATCTGTT
GCCTTGATTCCCAAATATCTTGGCACAGCAGCTGGTCCCCTTTGGAGTTA
CTCCCCCGTACCCTTGCCCGGGCGGCCGTTCAAC

>Sequence 1358

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGGGTTTTTCATGCCGAATTAGCCAT
CAAGACATGGTTATCCTGGCTGTTTTATGGGAATGCCCTACCTCTCTCCT
TGCCCTGCTTATCAAATTAGCTCAGGGTGGCTAGGTTTTACAACCATCTG
CAGTAGGCATGGTTGGTAGCTACAGGTGGACTTTGCTTAGAAATCGGAAG
CTACGACGATTTACCCCTCACAGTCTTTTTGTTGGTTTGGTTGATGATT
AAGACATAGTTTGAAATTCCTGTCTTCCCTTCTCTGCCTCCTAGATG
ACTAATTTGAGCAGTGTTTATTGCAGCTGATTGTGTTGGGTGGCTATGT
TCTGCTATTGAAAAAGTCCACCCAGCCTGAAATGCTGTCTCATGTAGTT
GTGGGTACCTGCCCG

>Sequence 1359

CCGGGCAGGTAATTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTGTGCAAGGGGTTTGAA
GGAGTCTCGCTCTGTCCACCAGCCTGGAGTGCAAGTGGCGGGTCTTGGCTC
ACCATTTGCAATGATTTTTTTTTTAAATAGCTTAATTTTCTGGCAAATT
AATTACTTTGGAAGTGAATCCTTTTCCTAATCTCCAGTTTTGTAAAGCA
GCTACAGAGTACCT

>Sequence 1360

CCGGGCAGGTAATGATTTCCTTCGATTGGCCCCCAGATCCATTCTTTCC
CCTCCTCTGCTCAGCTCTGTGCTGACATGTGTGAATCACCGGTCCTTTT
AAATAGAAGACTTTGAGTTTGTGTTTGTCAATGGGAGAATGGAATCCTTAG
ATCAGCACACAGAAGGCGAGAGAACTCTGGATATTTCTCCTCTCCTCCT
TTATGTTTCAGTGACACTTTTCTGGCAGTGTCTGTATCCCTTCCCACTGG
GTGACCCCTCCTTAGGACTCTGGCTATCACTGGCAACCTAAAATAATA
TTTCTCCTCCCATCTTCTTAAGCTCAAGGACTGGTAGCAGTTCTGTCTAT
TACTTGCCTATCATCATTATCCCTTGTTTCTTTCACAGTGCCTGCACCTT
TGTAAGTGGTTACTTTTATTAAAGTCTCTTCACTTAAATCAAAGTGGGAA
GAATTCTGGCCTACTCAAGACACTAATTTCAAAGTGGAGTTTATACCATC
ACAGTAAGTAACCAAGTTCATAAAATGTGGTTTTTTGGATATCTGAGATTA
CAGGGAAGGGCAAATTACTTACAAGCAGGTTGGGAAGCATCTAATGCTTG
CTTGATGTCCCT

>Sequence 1361

CAGCGTAAACGTTGGATTATTATTATAATGTTCTGCTATTTATATTGTAT
TACTCCGTTGTATTGTACTTTAATGAAGTCTTCTGAGTATTATCTATGTC
TTTATTTTTNTATAATGAGGGTGGTGGT

>Sequence 1362

AGTACATGCCTGTAATCCTCAGCCTCTCGTGTAGCTGGAATAACAAGCCG

Table 4

CGCGCCACCATGCTTAGCTTATTTTTATATTTTAATAGAGACGGGGTTT
CACCATGTGGGCCAGGCTGATCTTGAACCTCTGACCTTAGATGATCTGTC
TGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCTTGAACCACCAAGCCC
GGCCTGACATTTTCTTTTAAATCTTTATCAAACCAGCTTTTCAATTTCTT
GTCAGATGTCACTTTTCAGCAACCTGTTGCTATATTCTCTGTTAGGAGAA
CTTTTTTTTTTCTGGCCAGACTGAGAGAAAGGAATGAAAGGATGGAAGAA
TTACAAGATCAGGCACTGCTGTCTGTCTGTCCACGGATGTAACCACAGC
ACAACGCGTGGCTCACGGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACTTGAGAGT
GAGGAGGCCACCTCCCCTGCATTGGTCTGTCTGGCTGAGTATTCAGCA
CAGATCTTGGTCTGTCGGGTTTTTTTTAACTTCGGGTTTGGAGGCAACACT
TTTTTTTGCTTGGGATAAAACCTTTTAGGCTGTTTATTAATGTAAATAA
AAGTATACTGTCTATTCTTTCTCTCGAGTCATTTTCAATGCTTTCTTT
GCATGGCCAATGCCAATATCCCACTGAGCACGTTCTTTTGAAGGGCGGGG
GTTCAATCTTTGGTTTTTAAAAAGATTGGTGGCTTGTGGGTGCGCTCA
AACCTTCAAAAATAAGGGAATCCCCGGGTG

>Sequence 1363

CGCCCCCTTTTTTGGTCTTTTTAGGGGGGGGAAAAATGCCCCCGGGG
AAAAATAGGGGAAAAATGGTTTTCTTGGAAAAAAATTGTTCCCCCAA
ATTTCCCCCAAAATTATTCACGGGGGGGAGAAAAAGAGGAACACCGGGG
GGGGCCCCCTGGGGGGGGCTCCCCCCCCAATTTTGGGGGTGGCCCCCTAC
CCCCCTTTTTTTGAGAGAAAAAATTGTTCCATCCATTCAATATATTGTG
TTCCCCCACCCTGAGAGAGGAAGAGTTTTGTTAAAAATTATATACTTTC
GATTAAACAATATGATAGTAGGTAATGATGATGAAATGGTGCATGAATT
GATTTTATTTCTAATCAATAGATTGAATAAGCTGGTGATTGCTATACA
TAGGATCATAGTACTAACGGAATAGGTC

>Sequence 1364

TTCTACTGGATAATATATAGGGATTTATTATAATTTAAATTATTGAATAT
AATTATGAAAAATAGTATTTTTTTGTTAAATGGATATATTGTAATTTCT
AATCTGTTTTCGTCTTACGGGGTCTTGCGATTATCATT

>Sequence 1365

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCCCATGCCCAAATCTCTCTGCTTAT
TGACAATGCCAGAGTGTGCTCCTCGCCACACGCCAACTGTAAATCCTGA
CTGCTAACAAAGGGCTGGCCTCAGAATCAGCAATGCTGACAGGATTGG

>Sequence 1366

CCGGGCAGGTACTTACAGATATTGACCCATTCTGTAAATTCCTTGCAGT
CAGAGTTTCTACAGACCTGAATATTAGGAAAAATGCAGGTTTAGTCCTAAA
AAGGATACCGTGATGCAGCCATTGATGTAGCAGTGACTGGCTCCCCTAGG
CTCAAACAATGCATTGACCTTTAGAGGGCAGCCAAGTGGAGCTCACGCAG
GTTAATTCCAGTGCATGGCCTTGTAGATCACATCATATCCCCTGCCTAG
TGCCAGACACTTAATGCAGGAATAGTATGGTTTCAGGAGCCCCCTCTCTGT
CCAAAATTTGGTACCT

>Sequence 1367

AGGTACGCGGGGCTCTTCAGTTGTCTGCTACTCAGAGGAAGGGGCGGTTG
GTGCGGCTCCATTGTTTCGTGTTTTAAGCGCCATGAGGGGTGACAGAGG
CCGTGGTCTGGTGGGCGCTTTGGTTCCAGAGGAGGCCAGGAGGAGGGT
TCAGGCCCTTTGGACCACATATCCCATTGACTTCTATTGTGTGAAATG
GCCTTTCCCCGGGTCAAGCCAGCACCTGATGAAACTTCCTTCAGTGAGGC
CTTGCTGAAGAGGAATCAAGACCTGGCTCCCAATTCTGCTGAACAGGCAT
CTATCCTTTCTCTGGTGACAAAAATAAACAAATGTGATTGATAATCTGATT
GTGGCTCCAGGGGACATTTGAAGGTGCAAATTGAAGAAATTCGACAGGTG
GGATCCTATAAAAAAGGGGACAATTGACTACAGGACACAATGTGGCTGAC
CTGGGGGTGATACTCAAGGATTCTGGCCAAACGTTGGGAAAGCTGGGTGC
TGCCCTGGGGGAACAAAGTCCGGGAAAGCCTAAGAACCAGGAACCCTTT
TGAAGTTTTAACCATGCCGCGCAACCAAACTGGCTTTGAAAAAGGTTTC
TTTTGAGGCTTCAGGGGAAGAATTTTCATTACACAAGGGCACCCCAACT
TGAAAACCTGGAATCCAAACCTCATTGGGAAATAAAATTTTGCAAAATGG

Table 4

CCTAACAGCCCATCGACATGCCCTTTGGTTCAGGAAAAAGTTTTTAATCC
CCAATTAA
>Sequence 1368
AGTACACGAAGTGCTGCTCANGAGGACGNGCCAGGCGAAGATCCAGGAGT
CATTCTGGTTGTACACCTTCTCTACATCTCCAGACCCTCGGTGTCCAGC
AGAAGTAGGATGTGGCCTGGCTTCTTGGGGTGGGGCACACACCACATCCA
AATTCCTTTAATGTGAGACTGCACCGTGGAGCCCCAAAAAAGCCCTTTT
TTTTTCCAACCCGCTTGGTCATCAAGTAGGGATTGCCCTGTTCCGTTAAAA
GCCCCACAATTGCCACCACCACCATAAGGCTTGTGTAAAGGGCAAAAAA
GGAACCTTTAGAACCTTTCTGGAAATCCCCCATTTAGTCGCCCCATTAA
GTGGTTCTTCAAGGAAGGCACATTTGGGCCCTGTTCTTGGGGAATCTCTT
GATGGCCATGTTCCAGGCCCTGTTCCCTTGGGCCGGGGTCTTTTTTCCC
CCCTTAAATTAACCAAAACCTTGGGTTTTTTAAACCCCTTTTGGGGTTCC
CCCCGTTAACTTTCCCGGGGCGGGCCCCCTTTTAAAACTTAGGGGGA
TTCCCCCGGGTTTTTCAGGAAAAATTTCAAATTTTAAACCCCTTTTTGTAA
ACCCGGGAACCTTTAAGGGGGGGGGCCCCGTAACCCCTTTTTTGTCC
CTCTTTAAGGAGAGGGTTAAATTGCCCCCTTTGGCGGAAAAATGGGGGA
ATAAACCGTTTTCTGGGGGAANNAAAAGAAAGNNNNNGNNNGAAGAGAGG
AGAGAAAGAAACAAAAAAGAGGAAGAAAACAAGGACGGAGGGAGCCAACA
CGAGGAAGAAGAAGGCGAACAGCGAAGAACGCAAGAAAGGGAGAAAAGG
AAAAGAACGAGGAGCGAGC
>Sequence 1369
GGACCANACAAATCACCTTTTGGCTCATTCTATATTCCTGGCATCTTTAG
GGAGGGCCCTGATGAAAGGCCTACTTTTGTACCCCAAGTACCGGGG
TCGTTTCTAAAACTTGGGGGATTCCCCGGGCTGCAAGAAATTTCCAT
ATCAAAGCCCTTATTCGAATCCCGGTCAACCTTCAAAGGGGGGGGCCCT
GTACCCCAAACTTTTTGTTTCCCCTTTTAAATGAGGGGGTTAATTTGCGC
CCCCTTGGGCGTAAATTATGGGTCATTTACCTGGTTTTCTTGGAAAATCT
GATTTAATTTGGTGGTTAATTTTCTATATTATTTTGGCTGTTAAGTAGGG
GTTATTCTGGGGAATTTTACTTGTAATGTTTGAGTCTTATTTTGGTGT
ATTTGATATAAGTTAATGGTGAGTTAGTTGTATGTATATTTAGGGGTATT
TAGGTGGTAAACTGTGGGTTTTTGTAGGATATATTTGTATTTCAAAT
TGAGGGGTAAATAATTGGGTAACTATGTTAATTAATAGTGGGGAATAT
GTGTATTTAGTTTGGCGAGTTATATGGGGGTACAAATGTTAAGTAATATG
TTGAAAATATTATCGTTTTTTTATTATTAAGGTTTTTGAGTGAATATTT
TTGAGTCTATAAATGTGTAGGATATTCAGTGTAAACCG
>Sequence 1370
CCGGGCAGGTAAGTCCAGAAAGGATCAGGACCTGGAGTCTGGCAAGAGGA
AGACAGAGGCCTGTGTGGGAAGCGAGTTGTATCTTTGGTTATCTAGCTG
TATGAGTGTATTGGTCTTCATAAAGCTAGATAACCGAAAGTAAAACTCC
TTCAAGATCGCCGGGGAGCGTGTGAGAATGAAAGACTACAGCCGAGAGAC
AGTAAAAACCAAGAAAGGTCAAGGAATACTTATGAATCTAACTTTGTTTT
GTTTTGTTTTTCTTATGATTAAAGGTGGGATGAGAGAAAAATTAATG
ACACACATGCTAAAAATATCAAGGTTCCACATATGCTTGACAGGGGT
GTTGCAACTGCAAGGAGAAGTGGATAGTGATAATGATTAAAGATGCATG
TGCAGTTTGTCTATTTAAGGGCAAAGTTATATCAGGGGATTTTTTCT
TAAAGGTGTGCAAAAAATCTTGTACCTCGG
>Sequence 1371
AGGTACGCGGGGGGGGGTGGTGGGGAAGAAAAAAGAAAAAGAAAAATTA
AGCATTAAACGTAAGATACCCAGAAAAGAGGGCTTACTCAATCAATCGA
GAAAACGCACGGAGTCTCTGCTGTGATAGGCAGCAAGCTGAGGGGGCTGT
TAAGAGAACAGCAAGACAAACAGAGGACACATCTGGTGTATCAGGGAGCA
GGACACACAGTCTGGGTCAATGGGTGCACAGATGGGACATATGCAATGAG
AGACAGCATGGAAGACAGGCTGCCTGACGGGCCTGACAGGTTCTGAATG
CTGGGCCTTAGGTGGTCCGACAGGAGAAAGTCAGGGCTTACAGCCAGGAC
ACGACACAAAGAGACAAAACCTGTATAAAGAGGAGGGACCACTGTACCTG

Table 4

CCCG

>Sequence 1372

CCGGGCAGGTACCAGGTTATAGATGGGTGCTGAGGATAGAGCAGTGAACA
AAACCAACAAAAATTCCTGGCCTTTGCTTTTCATTCTAGCAAGTAGACAC
AGAAAAGGCAATAAATGCTAAACATAATAAACAAATTATATAGAATATTA
AAAGATAGCCGGGCACAGCGGCTCGTGCCCGTAATCCCAGCGCTTTGGGA
GACTGAGGCGGGCAGATCTCCTGAGGTCAAGAACTCGAGACCAGCCTGGC
TAACATAGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATATAAATACAAAAATTAGCT
GGGCATGATGGTGTGCGCCTGTAGTCCAGCTACTCGAGAGGCTGGTGCA
GCAAAGTTGCTTGAACCTGGGAAGGTGGAGGTTGCAATGAGCCAAGATCA
CACCAATGCACTTCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAA
TAATTAATAAATAAAAAATAAATAAGAGGCTTAAAGATTAATAAAGTGCCC
AGGGGGAACAAACAGAGCAAAGTTTGAGGATGGGAATACCT

>Sequence 1373

CCGGGCAGGTACCTTTTCTTCTTTGATTATAGTCAAAAGCCAAGGCTATG
ACATTCTTGAAATAACGTGGATTCTCATATGGCCTTATTGGGGAATTTAA
ATTGGTTTCATCAGAAAGATGTATACTTTTAAATATTGTTCTTCCTGAAT
ACAGTAAATAGCCTTCATGCTCAGGCAAGTAACTCCATCTTCTGCCAAA
TATCCATGGGCACAAGCACAAGTTCTCCGGGAATTTCTCGATAAAGACA
GAGTTGCTTACAGCCACCATTTGTCCTGGCACAACATTGGTCCCTTTCT
CTCTTACTCGTTAAATACCCGCGTACCT

>Sequence 1374

AAAAANCCAATTAATAAAGGTTTTGTTTATAGAAAATGCTAAAAATTTGG
GACCTTTTTAAAGGAAATCATATTAGTTTCCAAAATAAATGTGTGAACGT
AAACTCGACCAGTTATTTTTTTTAAAAATTTTTTAAATTTTACAGGCTT
TGGAACAATTTTACAACCTTTAAACATATTTGAGTTCGCTCCCTTTAAAT
TTCATAGGGGGGACCCCTCTTACAACCAATTTTTTTTTTCCCCCTTAAAA
AGATGTTTTTTATTTTAGAGCCCCAAAAAAAGTGATATCCTCTGTTTAAA
CATTTATATTTTGAAATATTTTACAAAGGGGAATCTTTATAAAGATTTTTT
TATGTACATATATTTATACATTTTAACTATAGAAATGTTTTACACCAAAA
TATCATAGAGTAGTATTTATAAAAAATATGAGGGAACCTACATCGGTACTTG
AGAATATTTATGTGATTTTAAAGGCTTTTATAGATAGCGTGTTAGACATATC
TTTATGAGATTCTCTCAATCCACCACATTATGATTGACATTTTTATAGA
GAAGAAGATTTTTACTCCCCTAGTTAGTAATATATTTGTGGAAGAAGATG
ATTGTAGATATATTACTTTAATGTATATACGTGTAAGTGATGAGTTTAT
TTAAATATAATTTT

>Sequence 1375

>Sequence 1376

GAANNANCNNAANNCTTAATATAAATTTAAATTTGTTTTGGAATTTTTAAT
ATAATTTTACTTATTAATAAATTTATAGAAATATTAACCTATCCAAAACT
ATATAACTTAACTTAATTACCCTCCCCGGTGGTCAGAAAAATTCACCTT
AAAACCCCTTTAAATGGTTTTGATTGCGTAGTTAGGAGATATGCTTATAT
CAAAATGAGTCGATTAGTATGGGTCTGGAATTAAGCAAAATTTAAAGAA
AAAAATGGAGCTTCTTCGGGGAAAAAATATATGTGAGACTCTTAAGGGAG
GGTAAAAAGCCCCCAAAGGGTGGGTGGAACCTGATAAAAAATCCCCTTAA
AGGCTTTAAAAAAATTTGGGGGAAAAATGTTTAACTGAGGGAGCGCCC
TTTGAATCCCCGGGGGGGGCAAAGAGGCCTAGAAGCTTCAATAGAGCGGAT
GTTAATGGTAGGAAAAGTTAGGTTCTCAGGTACAAAAATAATTAGAGGCCG
TTTTTTGTGTAATAAAGAGACACCCGGGAATCCCCCCTTGGTGTGGGT
TGCTAACATAAGAAGGGCGCCCTCCCTTTGACATTTTACAAGAGAGAAC
CGGGAACAAATTTGGGTGTAACCAAAGGTTTTATTTTTGGGCG

>Sequence 1377

CGAGTACTTCTCCTTCTAAAGAGTGTTACCTTCAGCAGGAGGACTCCAG
GCCTCTTCAATCAGTCGAAAGACAGAATCGAAATAAGTCAGATAGAAGTG
CCAGTCATCTGAG

>Sequence 1378

Table 4

CCGGGCAGGTACGCGGGTGACTGATCAGGACTCCTCAGTTCACCTTCTCA
CAATGAGGCTCCCTGCTCAGCTCCTGNGCNTGNTAATGCTCTGGGCCTCT
GGGTCCAGTGGGGTCATTGTGATGACTCAGTCTCCACTTCCCTGCCCGT
CACCCCTTGGAGAGCCGACNNCTCCATCTCCTGCAAGGGGTCTAGTCAGAT
CCCTCTTNNGCAGAGTAANTGGATACAACTATNTNGNATTGNTACCNTC
N

>Sequence 1379

CCGGGCAGGTACAGTGAGAAAGACATGACATGGCTGAGATGGAGAGAATA
TGAGGTGGCCACAGCAGAAAAAGTTGAGAACAATTTGAAAGAGGAAAAATCT
GTGGCCAAATTCAAGGCACCCTAGGCTGTGATCCTGGAAGTGAACATCTG
ATGAGTCAATACAGGGCAGGAGTAGGACTTTGAAGTCTCCATTGGATC
TTCTCGGAAGATGAGGGAATGAGAGAGTGTGGAGAGAGATTTTGTAAAT
CCGGTCTGGAAGTGGTCATTGTTGAGAATCCAGCCACGTGGGTACCT

>Sequence 1380

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGTGAAGATATGGCGGCGTCTGCGTCTGCAGC
TGCAGGGGAGGAGGACTGGGTCTTCCCTCTGAAGTTGAAGTATTGGAGT
CCATCTATCTAGATGAACTACAGGTGATTAAAGGAAATGGCAGAACTTCA
CCATGGGAGATCTACATCACTTTGCATCCTGCEACTGCAGAGGACCAGGA
TTCACAGTATGTCTGCTTCACTCTGGTGCTTCAGGTCCAGCAGAGTATC
CCCATGAGGTGCCACAGATCTCTATCCGAAATCCCCGAGGACTTTTCAGAT
GAACAGATCCACACGATCTTACAGGTGCTGGGCCACGTGGCCAAGGCTGG
GCTGGGCACTGCCATGCTGTATGAACTCATTGAGAAAAGGGAAGGAAATTC
TCACAGATAACAACATCCCTCATGGCCAGTGTGTCATCTGCCTCTATGGT
TTCCAGAAT

>Sequence 1381

TATCAGCACATCATCGTTGGTAGAGGAAATTGTCTTATCGGTGGATCGAA
GGAAATATATATTCCCTTAGTAGTGATGGGAGTATTCCACCACTACGGGA
TATATAGAAGTCCACCGCCGTGGCGGCCGAGGTACATCAAATGGGGAGGT
CACATCATATTAGTGATCAGCTGTCATAATCAGAAGAGGCCATACAGCAT
TCATTGAATATTGGAGGAACAGGACTCAGATACAGACTCCCAAGGCTCA
CTTCTCTGCCGAGAAAAAATGGGAACACATATGATGACCCTTCAACGTG
ATGAGTACCTGCCCC

>Sequence 1382

GGGCAGGTTTTCGGGGGGGTCTGAAGCTGAAAAGTGAACCATGATGAAG
GCAAAGGAAAGAGCAGAGAAGCTCGGTAGACAGAGGAAGGAGCCTGTCCTC
AGACAGGCCCAAAACCAGAGAACCTCTGTGTCATCAATGAACTAATGACAT
AGACAGATCCAAATGACTGCCAGATCTGCCAGGAATCAGTATTTTTCAGG
CTTCAGTGATCTCCTCTGTCTGGAAAAACAATTCCTGTATATTATGAGGA
CTCTGACATCTTCTCTGACCACCACTTTATTTTCTTCTTAATACAGAA
TCAACTGCATTAAGGTCATGGTAGAAACCAAAGCTAAAACAGTTATTTTA
AAACATCATGATGTAAGTGCTGTAAACCTTCTAGAATTTAAACATGCTC
AGGGCATGAAAGAGAAATGATTATAACATTG

>Sequence 1383

AGGTACTATAAGCCCAGGTGCACGAATTCAGCTTTAAACATCTATTTTAG
TGGTAAGTATCAATCTTGGTGAGCTCTAAAATACTGCAATTGCCTCAAC
ATTACCCTTTTATGGACAGTTCCAAATTAACCTATTTTCTATGGGAATA
CCACTTTGCTTAGATATCAGAAAAAGCTTCTGATTCAACACTCTACCTTC
TGCATCCTGTTGAACACCATATACATCAGTTTGAGTATTACCGACTGCTG
TAACAAACAAGACCCTCAATTTACAGGGAGTTTACAAATTAGAAATTAAT
TTGCCAAAGTAAATGTGGATGTTGCCGACAGCTGGTAGATATGCTCCA
CATAGTGATTACGTGGCAATATCACCTTCCCT

>Sequence 1384

CACCATCCACCACTCNACTATATGATGTAATGTTTGTATGTAGTATGTAA
TTACAATTTTATGTGTATATATGTAAATATATTTTATTGATACTCATATT
TTTTACTAACTATTTCTCAATCTAGATTGATAAAAAAGTAGATAATACA
TATTA

Table 4

>Sequence 1385

CCGGGCAGGTACCGCTAGCCAGTGCCGCATTTATCCATCTGTAAGAAGGC
CCTGGTGGAGAGGATGGGATGAGAACAAGAGGCTACCTCCAGTTAACCAG
GACATAAAGTCCCCAGCGGTTCTGTACACCTGCTCCTCCCTCCCCAGG
GTGCATCCATGATCGTGGATGTTTGCCAGGGGTGACCATGTTTGGCTGG
CTTGGAATGCTGTGCATTCTCAGAGCTCTGTTAGTGTCCCCTCTTGGGGG
TCAGAGATGAGGTGTGGCAGGGTCTAGAGGAATGAGTGTCCAGGCAGAGT
TCAAAAGGTAGGAATGTCCCTCTTGATAGGGCTGAATCAAGGGATTCTGTG
GCTTTTAGAAAGGGTCTGCTATCTTTGCAAAAATGTGCAAGTATCTGTAG
CCAGGGTAATGAAATCACTTTCCAAATCCAGCCTGTACCTGACCTTTTG
GCATTGGTTTCCCAAAAATTTGAGGTATTATTGAAACAAGCATTTTAAAC
CAAATCTATTTACGGGATTCTAAGGGTGGAAAAAATTCATGAATGCTT
AGTCTCCCCCACCCTATAACCCCCGCACATTTGAAGATGAACCCCT
TTCTGGGACCTTGGGCGCTTTAGAACTAGGGATCCCCGGGCGGCAGGA
ATTCAAATTAAGCTTATTGATTCCGTCGACCTTAAGGGGGGCCGACCC
CACTTTGTCCCTTAAGGGAGGGTAAATCGCCCTTGGGTAATCCCANAA
AATCTATGTGGG

>Sequence 1386

CCGGGCAGGTACCGGGGTGAGTGTGTGTGGGAGTTTGTGCTAATGTTTCA
TTAGTGAAGCTCATGGATTTCACCTGTATTCTTAAGGTGAAGTCAGAGA
TTTGACAGAGGATACCCACTTGAACCATAACAGCTGCCATTTGGGCTGCA
ACAACGAGGCCAGTGTATAAGGAGAATAAAGAAACTGGTGCATTTGGAGT
CAGACAAAAAGTTCATTTCATGGCTCTTTCAGTCTGGAAGATTCTTGAAAC
TTTGTAACATAGTAATTCCTAAATAAGAATAATGCAAGTGGATTTAAT
AAAGGGCAATACCAGTTGATTCAATGAAAGGAAAAAATACTGCAAGGTGC
TGCATTATGAAAAGCAGTCCCATGAAAAAATAATCTTGTGCAAGCATT
CTTATCAAAACCAGTTGTAATTGCCATTTCTTGTAAAACAAAAAGGGC
CCTGACTAAAGCCACTTAAAAACAGATGGATTTTAACAAAGCTCGTTTT
AACTTTTTCTGGTCATGAAATTCATTGGGGGAAAGGATAATTATTTTT
AAAAACCTTCCTTTTTTTTTTTTCTTATATTCAATTTCTTTGTGAT
TTTTACCCCGTCATTTAACAAATTCAAATCCTGGGTTTGTTCCTCACTT
GGGTTGTCTATATATAAAAGGTCCCTT

>Sequence 1387

TCCGGGCAGGTACCGGGGGAAGGGGCGGGATCCGAGGCAAGCGTTGGTT
CTGTGCGCTCAGAGTTGGAGCACACAGCTGTATTAAAAAGGCAAAATCGA
AGGCCGGGCGCGGTGACTCACGCCTGTATCCTAGCACTTTGGGAGGCCG
AGGCCGGCTGAATCACTTGAGGTAGGAGTTTGAGATCAGCCCGGGCAACA
TGGTGAAACCCCGTCTCTACAAAAATAGAAAAATTAGCCGAGCGTGATGG
TGGATGCCTGTAATCCTAGCTCCTCGGGAGGCTAAGGAGTATAATGTCTC
AGGAAGGCGATTATGGGAGGTGGACCATACTAGTAGTGATGAAAGTGAG
GAAGAAAAGCCCAAACAGACAAGCCATCTACCTTTTCTCTTTGTGC
CAGGCAAGGAGCAGCAAATGAGCCAGGTACCTTC

>Sequence 1388

TGGCAGGCTTACAAAAATTGCCCTCCATCAGGGGGGGGAACCCCCCGGC
TTTTAAAAACCCGGCTTTC

>Sequence 1389

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATACCTTTT
TTGTCCATTTTATGTGATTGCTATAACTTCTTTTTACTTACCTCTGAA
GTAGAATTTGATTGAGAAGATAAATATAGCTAAATTCCAAATACCATTC
CTCTGTTTTACAACAATTAGAACACATTAATGAAGACTTGATTCATG
ACACAGCACCTAACAACCTTCTTGGGCATTTCTGATGTCTGTGTGAC
TGTATGCCTGCAGCACTGTTCCCTGTTTCATCATGTGGGGAGGTGGGAG
TAGGTAATGGAGCTTCTGTAAAAAAATTAGAAAACCTTAAAAAATAGTT
CATTTACTTTAGACTTTCCAAAAACACTGGACTGGACATGGTGCAGGAG
GTTATGAATGGATGGGGAGGCATTCTGTTGAAGGAATAGGGTATTCCGA
TGGAAATTACACATGGATGGGAAAAAAAGTGAACACCAACCTTTTTTG

Table 4

GGAAGGAATGCCTGTTAAAAAACCCCTTTTGGGGAGGGGAAAACTTAAAA
AGTTTGAGTGTTTGGTCCGTCAAATAAAATCAAGTTTTTAAGAAACATTTT
TGGGGACCCCTTGGGCGGTTTAAAAAAGGGGATCCCCCGGGCGGGGGG
AATTTGTATTCCAGCTTATTTGATCCCGCCACCCCTAGGGGGGGGCCCCG
CCCCAACTTTTTTGGCCCTTTAAGGGGGGTAATAGGGCCCTTGGGGAA
TAAATGGAAAAACAGTATCCGTGGGAAG

>Sequence 1390

TCGACTCGAGCTATACGTATCGTGTAGCACTGTCAGGTCATTCTTCGCT
TCGTACTCTAATNTATTGTATCTTTAAGATATGTATCGAATGTTATCATG
TGTTGTAATCTATCTATCTATCCAGAGAGGGAGGGGACGAAGGATGATTT
ATTTATGGTGAATTGGTACTCCGCCGTAGTGTCTGTCTCGGGCAAGAT
CTATCCTAAGTGCTATATCTGTATTATCTCATTTAATCCTAAACCCTGTG
CGTTAGGTTTTACCCTTATTTTATCCACGGCAGAGTTAGGGTCCAAGATC
ATGCTGTTGAACTGGCAAATCTGGGATTAAACCCAGGTCATCTGATTCC
AGAGCACCTCCTCATTAACCTGTCTCTCAAAAATGATCAGGTCCAACAGTT
TTCAAATTATATACCACTGTCAGCAAGATTCTATATGAATTTAGATTAA
ATATAAATAACTAAAGATCTAATAACACATATATATTATAGATCAAATCT
AAAAACACTGAAATGATAAACAGGTTAAATTAGGCCATATGATCTGATTA
ATCTCATTTGTACCT.

>Sequence 1391

ATGTACGCCATATGCCAAGTGAAACTCTGTTCTGCTTCAGCAATATGCTT
CATTTTCATGATTGCAGAGGCCGTGGGTGGGCACATTGCTGGGAGTCTTG
CTGTTGTCACAGATGCTGCCACCTCTTAATTGACCTGACCAGTTTCCTG
CTCAGTCTCTTCTCCCTGTGTTGTCATCGAAGCCTCCCTCTAAGCGGCT
GACATTTGGATGGCACCGAGCAGAGATCCTTGGTGCCCTGCTCTCCATCC
TGTGCATCTGGGTGGTGAAGTGGCGTGTAGGTACCTGCCCCG

>Sequence 1392

ACGTACAAATGGTTACTATCCAAATTCATGGTCGCCAAGGACATCTGTAA
AGCCTGGAGTATCTTTAGATGTGAGGAGCTTCCTTAAAGCTCTGGAATA
AGCAGGATTCAGGAATAGTAAGGATAAATGCAGAGCGCTTAGAAGATGAC
CAATAAGAACAGATCTTAGTCCTGCCTGAACATGCTGTGAAAGCTTGAGG
AACACACCAGTGCCAGCCCTCAATCTCCTCAACTGACTTGGGGATTAGAC
TACAGGCTATCGATAAAGTTTCCATCCATCCTTAAATCCTATGACTCCA
AAATTTCTATCATATGCAAAAGTATAAAGGCAGGAAGGAAGTGTACCTGC
CCG

>Sequence 1393

GGTACATGCAAGCTACTCTTGCTCTTTGGATCCATGGCTGAATCTGGACA
CCAGCAGTGACCAGCTCTAGAGTAAAAAATCAGGAAGGGGGCTGGCCAC
ACTGGGTTGGAGAATCAGACTTGGGGATACCATGCCATGAGGTGTGTGGC
CTCTGGGCAACAAAACAACACCAAGTTTAGACTCATCTCCTTGAAACAGAA
GGAAAAGCCAGGCTTGAAAACATGGGTTAGAACAAGGAATCTTGGGCCAG
GCGCAGTGGCTCAGGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGNGNNTNNNNNNNN
TTTTCTTTTATNNTGTTNTTTATTGATATTTTAAGGATGAACATTATTAC
TNCCCCGATGTGATAAGTTTCTATGGTCAATGGGGAGTACGAATTATTTT
GTATGGTTAACTCTTTTACTTAGGAAGTTTTTTTAAAAAAGAACTTGC
GTATTTAAAGTGGGTGTTTACGCATAGTAAAGAATGTGTATATAGTCTA
AGAGACTGTGTGGAGGCACCCCAATTATATCTATTATACCTGTTTACTCT
CCCACGAAACAGAAAAATTTTATTGTTCCCTCTTGTAGGGGACCAATGTG
ATGCCCAATATACTGCATAGGGGTCTAAGGGGACCAACTCTATATTTT
CGTACACTCTAGGTTATTTGATAATATATTATATTATCGGGCATCGG
GATAGAAGGACGTAATAGGTTGAGGAAAACTTGAGCAGGATTATCGTAAT
TATGTGTTAGGTCAGTTATTCAACTAAGCAACATTTATCGTGGTTGTTGA
ACTATGCGTGTAGCG

>Sequence 1394

ACTCTTGCCTGTGGACTTTTATTATCCTTCCAACCTTCATTCTTGTAGGGT
CTCAATCCTTTCTTGGCTTCCCTTCAGACTGCCTCTGTGCTGTCATGG

Table 4

TCTTTCTTGGGAAGACCTTCTTCTGCTTCTCTCTAGGAACAACCTCGGCC
AGGTATAGTTGCCTTTCCCAAGATTACAATTTAGCCCAGGATTTCAGTCCC
ATGGTATCTCCGCCAGGATAGAGCCACGGGCAAGATTAAATTATCTCAT
TCTCACAGTTAGATCTTTGCAGAGCTTAGCAATGCCATCTGAGAAAGGAG
GCATCTGAAGTTATCAAGCAGACAGGTAACCTCCGACCAATTCAGCACTCT
GCCCCAACTCCAGATTCTGTGGTAGGCATCTGATATGGGGCCTCCAGCTT
CCAAACAACAGCTACATGTTTATAAGCATCACTGGAGGTCTTTGGTACCC
TGGCCGCGCACACGCATAGGGC

>Sequence 1395

TACTTCCTGGCTTGTGAGCGTGTCTCACTGCTGGCCCTATTGAGCCTG
CTGAGTCGGGACTCAAAAGCCAAGGAAGTTGGAAGACCTTATAACTCTTC
ATGCCGGAAGAGGCTGCAGGCAGAGGCCGTACCCGGTCTGGGCCAGGGCC
CCCTGATCTGATGGTTGGGTTCAGGGCTAGGCTGCACTCCGCATGCTTG
ACTTAGTGGGTCTGGATGCAAAACCTTTGCTTCTACTGCTTATGGGAGCT
GCCGACCTAAATCAGATAGTCAACCACTTAATTTTCCCCGAGAACCTGTA
CGGGCGGCCGATCAAAAGGGC

>Sequence 1396

ACTGTGGTTATGCCGGGAAAAAGACACAAGTCCTTTTCTTTGAAAGATAA
ACAATGAAATATTTATGGGTGAAATAGTGTCTGGGATTGTTTTAAATA
TATTAACACAAAAAGTGTGAGGAATAAATAAATATGAAGCTGATGGTTT
GCTGACAGATACATTGGGTTCCCGTACTATTCACTTCTTTGCCTTAAAA
ATAAAACACTCAAAACAAAATTAGAAAAAAGAAAAAGAAAAAG
TACC

>Sequence 1397

ACCTCCATGCATGGCTAATTTTTGCTTTTCTGTTTTGTAGAGACTGGGT
TTCGTCATGTTGCTCAGGCTGGTCTTGAACCCCGAGCTCAAGCAATCCT
CCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGTGGGACTACAGGCATGAGCCACCACGC
CTGGCCTTTATATGTATATTTTGATCATAGTAACATCAGTATGCAATTA
AAGAGTAATAATATGTATGTAATAAAGACACGAATATTTATTCAACTC
TAGACAACGTTTGATGCCATAATGGGTTTAAAAATAACTCTGGGAGCCTGG
GAATCTAGTCTCTAGATTGGAAACCACTGAACTGGGTATTTTATTATTA
AAACAATAATCATTATTATTTTCCATTGTAATAACATGTAAAAAACA
TATTTCCCATATGCTCAGTGGAGAAAAATTTGGAAATAAGGAAAGTAGCAA
GAAGAAGTGGGGGAAAGAGGCACCCATAATTCTATTACCCAGAGTCAAA
AACATCTTTTAACACTTTTCTGTGCATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGT

>Sequence 1398

TACGGACAACAGTGTATGTGCAACCATGCTCGCTCTGCCCTGGGAGGGGC
AGTGGAGGCAGAAATGGATGAGGAAATAGTGAAAGATATCAAAGATACCC
CATACTCTCGGGGCATCAGCTACTGGCCTTATTTGGTTTTATAAACATA
AACGTTTCTACCAAACCTTCCAGTATTTTGAGGGGCTTTTACATTTCCA
AATACAAAGTTTACAAACAAGCCTATTATAAAAAATTGCATTGTCTATGT
GCTAAATTACAAAAAATGACTTCAGCTTTGTATAAGTCATTTAAACAGT
GTATACACTAAGGCTATTTAATCTTCCAAAGAACTATTGTGGATAGCAC
AGTTTTCTCACAGCTAATGCTTTATCAATCATTTATCTCAAAATTCCTGT
TTTAACCATTTTGGATCAAAGCCTTTAAATAATGTATTACATAACTCAAT
GCCTCCTTAAATAGTAGTCTGTTTTACTGTGTTAGAACAAGAAATGAAA
TGAAAGGATATTTATTTTAAACCAGATACATATTACTGTGCACTATTATA
TAATTAGATTTTAGTATACATGTCTCTACAATAAGCCTATATCTTTAAGA
TAAAAAATCTCAATTTTCCAAATTAATACTCCAAAGGTAGAACTTATGT
AAATTTAAGTTTGAAATCTCGTCTGAAACTTCCTAGATATATTACCTGT
TTTTAAACCGACCCACCGACCTTCCTTGGAAT

>Sequence 1399

ACTCTTGCCTGTGGACTTTTATTATCCTTCCAACCTTCATTCTTGAGGGT
CTCAAATCCTTTCCCTTGGCTTCCCTTCAGACTGCCTCTGTGCTGTATGG
TCTTTCTTGGGAAGACCTTCTTCTGCTTCTCTCTAGGAACAACCTCGGCC

Table 4

AGGTATAGTTGCCCTTTCCCAAGATTGCAATTTAGCCCAGGATTTCAGTCCC
ATGGTATCTCCGCCAGGATAGAGCCCACGGGCAAGATTAAATTATCTCAT
CCTCACAGTTAGATCTTTGCAGAGCTTAGCAATGCCATCTGAGAAAGGAG
GCATCTGAAGTTATCAAGCAGACAGGTAACCTCCGACCAATTCAGCACTCT
GCCCCAACTCCAGATTCTGTGGTAGGCATCTGATATGGGGCTTCCAGCTT
CCAAACAGCAGCTACATGTTTCATAAGCATCACTGGAGGTCTTTGGTACC
>Sequence 1400
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATAGACAGAGTCTCACTCTGTTGCCCA
GGCTGCGTGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACTTCCCGCTTCAAGCGAT
TCTCCTGCCTTAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCGCACCACCA
CGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTATAGTAAAGACGGGGTTTCACCATGTTG
GTGAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCATGATCCACCCACGTTGGCCTC
CCAAATGCAGTAGCGTCTTAAAGACCATCTTAAAGGCTGGTAAGAGTCTG
OACTTTATTTCTAAGGACTAGAAGAGAAGCCATTTGGTTTTATGCAGGGG
ATGACAGGATGTGATTTTCACTTTAAGAAGACAAGTAGTGCTACAGTATG
GAGACTAGATTGTAGAGGATGAGAGTGGTGATTGGGAAGGCCGTTTCAGAA
GGCTGTCACAGGGAGCCAAGGGCAGAAAAGTAGGTGGTGGAGCCTGGACT
GCAGTGGTAGAGACGTGGGTGGATTGGGGTATATTGGGATGGAGGGGC
AAAGGCACCTTGCTGCTGGAGTGATGCANAATAAGAAAGGGAATGGGGGT
TTGACTTTAACAGCTGGGTGGGTGCGCAGTACTGTGTTATGGGACGGGAGA
GGTATGGAGGGACAGGTGGAGCGGTGGGGGTCCATATTGAGACATGGG
ATTTCAAAGTCCAGCCTAACATGAAATGAGGATAGTTGTGGCGCTG
>Sequence 1401
CCCTTAGCAGCGGCCGGGCCGACGGGCCCTTTGCCTTTTGAATTCCTTGAT
TGTTTTTCATTGAAGAAATGTGGAAATCTGAAACAAACTATATTCTCAATC
ATGTTAGAAAAAGTATATGTAATATGTATTTTTTAAAGTCCAGTGGCTA
AGAAGTTAGACTGGGTTTTGAAATAATAATTCCTAACACAGTTTCTCAG
TATGTTTCTCTAGACAAGAGAAAAGTCTGTAATTATGATTCTTAATTTA
CCCTGGTAATTCATAAGAAAAATGATTAATTACTTTGAGCAATCAGTTA
TACAGATAATCATGGTTCTTTATTTAAACCACAAAAATAGAAAGAAAGC
AGAAAGCTTAAGCATAAAAATATAAGACAAATTCAGTCATTTAGTAAAA
ATGAAATCAGTGTAAAAATATTTCTTTTGACACAGTCAGCTAACATCTTT
CTATTTTGTCTGAGTAACTATTAATTATATTTTAAAGTTCAACTAACTCTT
GACACAGCAATGGAATTTGAAGTGAATATACTACTTTGAAAAATAAATGG
TGTATTTAGAGTGTTGACATTTAGAAAAATGGTAGTTTTGTGAAATTTGCA
ATGTGTTTTAGAAATTATAAATGCTAAAGTAAGTGAATGCATGATTATATT
TAATAGAATAAAACCGAAGAAATTTTTTAAAGTCTGACGACCCAAGGCAGG
GTCTGTTTTAAGTATTTCCCTTCAATCAACGGTACAGCTTTCCTAACTT
AAAACGGTTTCAACTAATAATGTGT
>Sequence 1402
GGTACATGTCATTCCTCCTGACAGCAACTTTAAAGCCCCAGGATCAGCTT
TCTGCCCTGCAGTTGCTGGTCTACCTGATGCCACCCTGCCACAGTGATAC
CCTGGAGCGTCTGCTGAAGGCCCTGCATAAAATCACTGAGAACTGCGAGG
ACTCAATTGGCATTGATGGACAGTTGGTCCCAGGCAACCGTATGGCTTCC
ACTAAGTTGGCCTTGGTGTTTGATCTGCTCTCCTGAAAAAAGGAAAGTT
TGGCAAGAGAGAGTCCAGGANAACAAAGCTGGGGATTGATCACTATGTTG
CTTCTGTCAATGTGGTCCGTGCCATGATTGATAACTGGGATGTCTCTTC
CAGGTGCCTCCCATATTCAGAGGCAGGTGCTAAGCGCGGGTGGAAAGTC
CAGCCCCGAAGCACTTGATTTTATCAGACGCAGGAAGTTGAGGAAGATCC
AGAGTGCACGCATAAAGATGGAAGAGGATGCACTACTTTCTGATCCAGTG
GAAACCTCTGCTGAAGCCCGGGCTGCTGTCTTGCTCAAAGCAAGCCTTC
TGATGAAGGGTCTCTGAGGAGCCAGCTGTACCTTNCGGCACCTGCCGTT
CCATGACGATGAGGAAGGACGGGTAAACCTCCCATTCGAGCAGACCGCC
ATTGGTCTGTGCCCCGGAGAAGAGGCCAAACTGCGTCACTACTNTTTTTC
CTAATGTTTTCTTTATAAGTGCAAAAAGGGGAA
>Sequence 1403

Table 4

GGTACCTATGACCATCTTACATTATTTTATGGGTGGGGGGCATTGACTG
TGGAATGTGGCAGTAACTTGCACAGTCAGTAACCGTTTGAGTAACCTTCTT
GTTGGCATCCCCATTCTGGCACTCCTCCTCTAGGTCTCCACCTCACACGC
TGGTTTGTGGGCGGAGGGGCAGGTTGGTGCGTGGGGTGTCCGGGCACTGG
CTGTGCATGCCTTCTTACTCTTCTGTCTCTTGGCCACCTTTTCCAAAAAG
TCACCAAGTGACCAATTCTCCAGTGTTCCTTTGGGACTCAATGCCTTGGG
CTTGGCATTGGGTAA

>Sequence 1404

GGTACTTCCTGGCTTGTGAGCGTGTCCCTACTGCTGGCCCTCTTGAGCC
TGCTGAGTCGGGACTCAAAGCCAAGGAAGTTGAAGACTTAGAACTCTTC
ATGCCGGAAGAGCTGCAGGCAGAGGCCGACCCGGTCTGGGCCGAGGGCC
CCCTGCTCTGATGGTTGGGTTCCAGGGCTAGGCTGCACTCCGCATGCTTG
ACTCTCGGGGTCTGTCTGCAAAAACTATGCTTGTACTGCTTCTCGGGAGC
TGCCGACCTCAATCAGCAAGTCAGCCACTCTATTCTCCCCGCGTACCTGC
CCGGGCGGTGCTTTGAAAGGGCC

>Sequence 1405

ACTTTTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTCCTTAACCTACGCGTGCT
TTAAAATCTCAGTTAAATTCTTCCTGAGCATTACTTTCTTAGAGTGGCC
TTTCCCACTGTGTTTCATCAGAACATTAGTTTTGTTGGCTAAATGGCACTA
TGTGACATAAAGCCAAATGAGATTGGGAAATTCAGTCTAGATTGGACAC
ACGTCACCCCTCTCCAATCCCTAGGACTTCTTAGAGCTGTAAACGCTAATG
TACATTGTGGATCTCTGGGAGGGATATGGTTTATACAGTTTCCATTAA
CTTAATCTGGACCAAAGAAATCTCCTTTTCATTTTCTTTTTTTGGAGCTAA
TATTATGGGAAGAGTTTAAAGACAAGGCTTGGGGTTTCTTGGCATCTATG
CTTAAACAGTTACCGGTTAAAAATTCAGGGCCAACTTATCTTAACTTGC
AGTGGAGCTTGGCAAAAAATGTTCTTGAAAAACCACTAATATTTTTTTCAG
AAAAGGGGTTTTTATTGGTTGAAGCTTTTAAAGCCTGGTACTTTTTCC
ACCTCTAAATTTTGAACCGCGGTTTATATGGTTCCTTTTTTTTGGCCCA
AATTTTAAAGCCTGTTATTTTCTTAAAGGTAGGGAAAAAAGGTTTTTCA
ATTTTTTTTATTAGGAAAGGGGCTTTACAGATTATATAATTTTTTTTAAAG
GACAAATGTTTTTTGAAAAACTTCTTCCAACCTTACACAAAGAAGGAAAA
AAGTCTTATTGGTGTGGGT

>Sequence 1406

GGTACTCATTGGAGGATCAGCTCACCTGCTTTGCTCTCGATGTAGCCTAA
CTGGGTTTAGAGCCTTCCCTTGAATGAAGAACCCTCCCCAGCTGGAAGGG
GATGCTCTTTGAAAGCTCAGCTGACAACACACATGGGCATCAAGTCATTGG
CCACATACATGCCTCAAGTGTCTTAAACCGAATATGATCAAAAGAAAAAC
TGCTGGTCAGCAAGTGGAGACTGGCATGCAAAATTCCTGGCCTGCAAGCC
TAGTGGAAAAAGATACCCAAATACTGCTGGAAGAATGAAAAGGATGAAAAG
GATGTCATCAAAGTTGTTTTTCACTTGATGGAAGAGCTAAAACAGCAA
AGCATGTTTCAGGATCAAACCCAAACACCAAGGGATCCTTTGATGAGAAGT
GAACCTAAGACCCATAAATGCTGTTGATGATTTTAAACCCACCAGCCTCC
TTTTGTTTGGAGAGGCCACAGGCCCTTTCCCTCTCCAATTGTGGATCAAC
TATTAATCAGTACCCGCCCCGGTCCCTTCTAAGAGGCCAAATTCC
AGCACATATGGGGGGCCGTTTACTAGTGAATCCAACCTGGGTCAAAAAAG
CTTGGGCGAATTCATGGTACCAGTTTTTTTCTGGGTAAAAGGGTTAACC
GGTGAATATTCACACATCGTTACATCCCCGGAAGCTTATAGGAGTTAAG
CCTCGTGGGTGCCTATTGAGGGAGCTAATCTCCAATTAATTGTGGTTGGC
TCACAAGCCCTCTA

>Sequence 1407

ACTCCAATCTGGGGCCAGAGCAAGACCCTATCTCAGTCAATCAATCAAGA
TTTTGTGTAAATATAATCATTATTCCACAATTTTAAAAAATCAGCTTCAA
ACACAGAAATATGAAAAATCAGAATTAGGAAGGCTGGTGGTCACTTTCAC
TTAAAAAATAAGTTTATAAAGAGTCCATTATCTGTTAGAGATATGTATTGA
AGCATTTTCCAATAAAGTGAATACTGGGATTGCTTTAAAAATCATCTGAG
GTAGGGGGAGCCTAGAATTAAGTGTAAAGCTAAGTATGGGAGTTCACT

Table 4

AAATTATTCTATTTTTCTGTTTGAAATCCTCCATCATGAAATGTTTCATT
TTGTTTTTAAGTAAGTTTCCAAAGATCTTTATCATTAAATATACTCTGTAG
ATAAAATGACAGGCTGCCCTTAAGCTGTCAAACCTCTGGTGGCTCAACCAG
GTATGCTCCCACTGAGCCCAACAGTGTAGACTCACTCAATGCAGGCCCC
TTCACAGAAGGCACACAAAAGGCCCTCAGAAAACAATCAGAGCCCAAT
TCAGACCACCAGGCAACAGTGCAGGGAGCTGTGCGGCTANTCTCTCTCA
CATTANGTATCCCGAATGTGAAAATCCAAAATCCAAAATGTTTCAAAATC
AAAAACTTCTTGAGCAGCAGCAACATGATACCACAAGTGGAAAACTNCAC
ACCTGACTTTATGCAACGGGGTCACAAATTCGCGTACCTCGGGCGGGAAC
ACGCTAAGGGCGAATCCAACACACTGGT

>Sequence 1408

ACTAGCACTTGTGACCAACAGCTAGTCTTGTCTTCAACAGCTAGTCTTGC
TTCCCTGATCGTAGATCCCTACTAAAAGCTCTTGAAAGTGTGCATATGC
AGGCTACCTAATGATTTAACGGAGGATCAAGATGGTTACTGTCAGAGAA
ACAGGAGGGATAGGGCATATGCCCTTTGTCCAGCAAGGCAGACAAAACT
AGGAACCTGAATTCTTCTCTGGAATTCCTGTATCTGGAGCCAAGGCCAA
GGATCAGTTCTCTAGAAAAGTCCCTCCTGTGTGTGTGTGTGTAATGTG
TGTGAATGCAGCCATAAATTCCCTGCCAAAATTCATTGCCAAAAATTTTG
TGATTTGAAGCAGGCCTTACCTGTTAATGCAAAATTTGATTCTCAAATCCT
AAGAGTTTCCAAAGGTTGAGTGAAGTGAGATGAGACTCTTAGTTGAAGAT
CCAGATGCTTCCCTGTTGCTATCTAGATGCTACCAAAACTCCCAGCACAA
CAAAGTATATGAAGAGAGGCTCTAGGTTTCATGAAATGTTAGAGTTGGAAA
AATGGGCCTTTGGGGGTCTTCTTATTCTAACCTCTTATTTAAAAAGAAA
TGCAAGTGGGAAATGGATGCTCAGAGGTGATTTGCCTGAAAGTGAAAGGG
CTAGTGGAGAACCAGAGCCCTGATTCTAGTCTAATGCTTTTCCCTCCG
TGTGATCAACTTTTGTCTTCCCTCTCTGGGCCTGTCCCGAATGGGGT
TGGAGTCCACAGGGTGGTCGTTTCAT

>Sequence 1409

GGTACTAAGACCTCCAGGTGGTAGATGTAGATGGATACCGGCTATAATGG
TAGCAGTAGCCTAAGTGGAGCCATCCTCAAGCTCCAGGAGAAGTGCACA
GATGCCAACAATGGTGGATGGCGGGAGCAATATCCAGATTCTGGAAATT
GTGTTTAGTCACTGAGGAACAGGGGGAGTGCCAGACCAGATAGACCCATC
CTTGGGTCCCTAGTGGTGCACACATGCACAGGCTGTGGTAGGCAAGATG
GTCTTATTTCCAGGTTCCCAAGTGAATGCTTGGGTGGCAGTAGCAACAG
CTGCAGTGAACAAGGAGACCCACCTCAGGGCACAGGCAAGTGCATATG
GCCTTGCTGCTGGGGAAACAGGGTTGCTACCAAGTGGCAGCAGCCACAGGC
AAGCAGCAGTCAGGCTCTGGGGAGGGCATGCTTCAGCCCCCAATAATGGT
AGCCTTGATTGTGGGCATGGTAGCTGCANGGAGAGCGGNCCTTAGTGTGC
GTGGCAGTGTGCAGCATCCCTGCTTGTGGGGTAAAAGGGGTGCTGGCAGT
TGGGCACACCTTTGGCCCCAACACAGCAATGGTAGCAGTTGTAAGGCTA
AAAAAGCTTTTCTTAAAAACATTTGCAAGGGCACTGAAGCTTTATTGGTGT
GAGGGACTGGGGTCTGGCAAGGCAATTACCCCAAGCAAGTGGATTTTGGG
CTCCTAATAATGCATTGTTTGTCCCAAGGAAAAATTTCCAATGGATTGTA
CCAGGCTTTTTCAGGAAAAATTAATTAGTGG

>Sequence 1410

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGAAACACGGTCTCACTCTTTCACCC
GGGTAGAGTGCAGTAGTGTGATTGAGCTCACTGCAGCCTCGAACTCCTG
GGCTCAGGTGATCCTCCCATATCAGCCTCCTGAGTAGTTGGGACTACAGG
CATGTGCCACCATGTCTCAGCTAATTTAAAAAATAATTTAGACATGCA
GTCTCGCTATATTGCCAGGCTGATACTATACTCCTGGCTTCAAACAATC
TTCTATCGCAGCCTCACAAAGTGTGGCATTACAGGTGTGAGCCACTGC
ACCTGGCCAGTTTTTTTACAATTATAAAAAATAATCTATGTTTCAATTTCTA
CAATAAACATTGTAGAAAATGAAAAATAGAGAAAAAAGCTGTCCCATAAA
GCTTTTTTAAAAATCACTGATTGAGTTTAATATTTTATTACTGCATATATT
GCTTCATTTCTCATGATAATAAATGAGATCACTTGCTTGTATGAAAACA
GAGGTGCAAGTAGGATTTAACAGTCTTCTGAAGACCCATATAAGACAGAT

Table 4

CAAAATGTGAAAAAATTCACCACATTTAAATTTTTATCATGTCACCAAAA
AGAAAGTAATCTATTTTGATCTAAGACCCCATATGATGCCTTACTTGAGA
CTTGGTACTTCCTGGCCGAATCAAGTCAGTGAAGTGTCTTCTTGGTCTGAT
CCAGCCCAACATGAATTGCTTTGGTTACGTGGCCCTGGAAGCCCAAGCAA
CTGGAACAAACCCGACTTTGGTT

>Sequence 1411

GGTACTAGTGGGTGTTATTTTGTGAATGAATGTTTTACCCAAACTTATA
TGCATATTAGATTGTTTAAAAGCTCAATTAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGA
GAAAATTTTTGAGTGATTTTCATGTGTTTCATGAAACAATATATCTATT
ACAAATCATTGAATATTTTAAAAGTAATGTGATGATTCATTTTCTTATT
TTATCTCCTCAGTAGACTGAGATCAGTGTGTAGGGGTGAAGCAAGGAGTC
CTACCTTGTGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGGTAAGG
TGCAAAAGTGCCTGCCAGATAATGTTAGAACTGGACCAGAAAATAGGAGT
TGGTATAAACTAGACCAGCGAGCTTTTTTTTCTTCAAGATGCAGTTCA
GTTTATTGCTTTTGTAAATTAGAGATTGTGTTTCTTGATCTTTATTAAAG
TAGAATACAATGTTAACCTACTTCAAAT

>Sequence 1412

ACCAATACAAAATGCAGCACTGTTTACTGACAGGACCATTACTCTGTC
AAAATCAGCACATCAAAAATATTATCCTGGAATCTAAAATAGTAGTCAAC
TGGGTTGTTAAAAGCAAGGGATTGCTATAGATCTACAGGACAAAGTCCAT
AGTGAAACACAACTCCTGGGTTAGTCTAGGCCAGGCAGGTGACCATAA
ATGTTTCACTTCTGGTGAATCCCATTTTCTAAAAATTATACAAACACAT
CGAAATCACTAGATTTTATATATATATATACACACACACACACACTTA
TGTGTATATACATATACGTATTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT
AGCTAATAGCAGCTAACATTTATTGAGCACTTACCACATGCCAGGAAGT
TGCTAAGTACCTCGGCCGCGAACACGCTAAGGG

>Sequence 1413

GGTACATAACTTATAAATCTCAACTAAATACATAGCTTACTGTAGGAATA
TGTTGCCAATTGACAAGAAAAATAGTAATATGAATAAGCTAAGAATTAGA
AAAGAAAAAATTTAATTATCAAACAATTACCTTACCAAATGGCTCAGAT
GAGTCCAAACAGTGAGCTCTTCCAACCTTTCCATTATTCTTAAGCCATAT
CAATTTCAGAATATTAATAATGATGAAATGCTATCCAGTTAACCTTATAA
AGAAGAGCTCTGATAGCAAAGTCCAACAAAGGGAAAAAATACTACTAC
ACAGATATTTACCCATGAGTATATATTTAAAAATTAAAAATAAATATGG
CCTAACAGAATTCAACATAATATTTAACAATAATACACTATGAACAAGTA
ATCCAAGAAAATGCAAAAGATATTTCAATATTAACATTCTAAACACGTAGTA
TCAACAGGTTAAATATGAACAAGACTCCATCCATGCCCTTGGTTGCAGGAA
AGCTAGGAGATAAATTGATGACCCCATTTCAAGCAACAGCATACATGAAC
TGAANTTTTTCATATTAATCTTACCTCTGGGCTTATTATGCTATTACTCA
TGTTATGTTTTCCCAATTTCTTTAACTTTTTGGTTTAAATCCTTTCTG
ATATATGTGGTTTCATAAGCCTGCTACAACGCTGTGCCAATTAAATATCC
TGAAGCAATTAATAATTTTGTCTTGCCGGCGGCGGTTCAAAGGCAATTT
CANCCAACCTGCCCGCGGTCTAATGGATCAACTTGGTCCAAGCTTGCCT

>Sequence 1414

ACCTGAGGGTCAACCAGATGCAGCAGCTCACGGCTGATGAAGATCCCTCTG
AGGAAGTCTGTATTCTCTATGGCCTTCCACAAGTCCGAGCTCAGGAGGAC
TCCAGGGCTTGTCTGAACCTTCTGGAACATGTGGTAGTGAACAAGGC
GCTTCCACAGTCGCGCAAACCTCTTGGTCTAGCCGCCATCCACTTTC
AGTTCCATCAGAGCCACCAAGCTGCGGCACTCATCTAAGGAGAACATGTC
CCCTGGAGGTCTGTGTTAGAAGCTCTGGTTGAGAAGGCCCTGAAGCTGGG
TGGCATCAATGTCCAGCCTCTGCTGAGCATATCTGTTGAAAATGCTTTGT
TGGGAGCCATGTTCTGAAGGGCTTCCCTTCATTCTGAAGTTGAAATGGCT
GCTCAGGTGCCTGTCTGCTGTCGCAATTTCAAGAAGATTGAGCAAGA
ACTCCGCTGATTTTCTCCGTGTCTGTGCAACCAACATAGTTTCCAAGG
CTCAAAATGGTAAGTCATGGTGAAGTTGCCGCGAATTTATTATTGAGCT
TTGGACAGTGTTTCTGGACGAGGAAAAAACACCGGTGGAATTTTCC

Table 4

GGACCCGTGGGAGCCAGGCCGAATCACCTGGAAATCGAATGGAAAATTTG
CATCTTCTGCTTTCAAATTTGATGGTGGACAGCAACTGGGACGCACACGA
CAACTATGGGGCCTTCATTGGCTCTTGCNCAAGAAGTTGAATGAGCTTAT
TTCCAGTCCTTCGGAAGGTTCTAAAAACACTGCTTT

>Sequence 1415

ACGCGGGATGAGGAAAGGGATGCCTGGAGACTGGAAGAACCACCTTTACTG
TGGCTATGAATGAGAACTTTGATAGCATTATGAAAAGAAGATGGCAGGGT
CCACACTGAACCTCTGCCTGGAGATCTGAGAGGAACAACAACAACTAGG
TGACAGAGACTATGCCAACTATTTGCCTTTTATTCTGTTGAGCAAGGAA
CTGTGACTGAATGTGGAGCTTATGAGCTTCAGTCCATCTCCTA

>Sequence 1416

ACAAAAATTAGCTGGGCATAGTGGCAGATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCG
GGAGGCTGATGAACAAGAATCACTTGAACCTGGGAGGAGGAGGTTGCAGT
GAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGAGCGACAGAGCAAGACTG
TCTCAAAAAATAAAAAAGAAAAATAATAAAAAAGGAAAAACAAAGCCTT
TAGAAAAACAAAGCCTTTGAAAAAGGATGTAAATTTGAATATATAGATAC
AATTATTTTAAAAAGTTTATAGAAAAATATCCTGGATTGTTGATGTTG
GTTTAATATATTTTAAATCATTTTTGTATAATGGCGTGTATAATATGTTAT
AATGAAAGTAAAAAAGGTCTTAGCAGAACAGGCAGAAAAATGCCA
AACTCAGTGCCTTTTAGTTATTTTGATATGTGGGAGAACATGCATAAGG
CTCCTTTTAGCTCATTGCTTGAGCTAGGAAGGGTAATCCCCTGAAGGTG
ACCTTTGGAAGGGTACCTCCG

>Sequence 1417

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTAGAGATGGGGTTTCA
CCATATTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGACCTCAAGTGATCCACTCG
CCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGACTGCTGCCCGG
CCAGCAAACAAGTTTAGATTTAACTTTATTTGAATGCAATAGAAAAAAA
ATTAGGCATTAAATGAAGGGGCTGCTGAACTTCAAATAAATGTTTCTTC
ATTGGTTCCTAAAGGGGATAAATAAGCCAGTTATTCTCAAACCTCAAGTAT
GTGCCAGAATCCCCTGGAGGACTTGTTAAATCACAGATTGCTTGGCCCCA
CCCCAGGGTTTCTGATTACAGAGGTCTGGGGTGGGGCCAAGAACTGCA
TTTTCAACAAGTTCTCAAGTGATGCTGATGTTGCTGGTCTGGGACCCT
TTGAGAACCCTGTATTAAGGTCAAGGAAAAAATAATTGTGGAGAACT
TAAGGGTGGTCACTAACCGTT

>Sequence 1418

CCCTTTGAGCGGCCGCGCCGGCCTCCCAAGTAGCTGGGACCACAGGCAC
ATGCCAGGATGCCTGGCTAATTTTTGTTATTTTTGTGGAGACAGAGTCT
TACTATGTTGCCACGCTGGTCTCGAACTCCTGAGCTCAAGCGATCTACT
CACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCATGCC
CGCCACTTTTTTTGTTAATGTTTTAGACATATCCCATGTATATATAATA
TAGATCATTGTCAATTAATAAATGACGGTTTAACTATGTGATGTGTT
GCAATTTATTAATTCCTATTTTTTGANATTTAAGTTGTATATCTGGTA
ACTCTTGCCATAATATTGCTGGCGAACAACCTACAAAAATAAGGGCAGATA
GAAATAAGCACTTCCTTCTTGCTCGTGAGTTTTCAGCGTGGCTGAGGGGG
TAATGGTACCTCGGCCCGCGACACGCTAAGGG

>Sequence 1419

GGCACTAACACTTTCCCACTCTGTCTCACTGCCCCCTCCAGGAAGTA
AGACCTGTATCATCCTTATTTGTTGGGCGGGGAAATTGAGGCTCAGAGGT
TGAGTGACTTTTTTTGGGGTCTCAGCTGGTCACTCGGGAGCTGGGTTGGA
GCCCAGTTGTGCTGAGTCCACTGAATAAAAGCATTATTGGGAACTGGCT
TCATTAACAATGAGCCCCAGTGGAACGTAGTATGGAATGGAAATGGAAA
TGGAATGCAGTGGAATGTAGAGTGGATATGGTGTAAAGACACCTGGAAA
GCTTAAGGAGTGGGAGCTAGAGAGACAGAGAGAGACCGGGAGACAGAG
AGAGAGAGAGAGAGAAATCCCAATTTCTGGGTAACAGACACACACCCT
TCTCTACCCTGGCTCAGGGCTGGCCATGGCTGTCGTGGCTGCTTTCTGGC
CAGCAGAAAGGAATAACCTGTCAACCGGGAGCAGCGGTGGGTGATGGCA

Table 4

CTCCATGAAGAAACCTTTGCCCTCTGGCTTGAATAAAATTAAGAAAGCT
TCAAGTAAGGTGACACAAAACAGAAGTTAGAATAGCAGCAAGGTTATTCT
GAAAAAGGCAAAGAGGTCTTGCCGTCGGCTGTGGGAAGATGGAGTCCTGG
CCCTTGCTAACCCCTGCCCGGCCGCGCTTCAAAGGGCGAAATCCAACACA
CTGGCCGCGGTAAGTGTGGAATCCAGCTCCGACCCAACTTGGGGTATA
CATGGCATTACCG

>Sequence 1420

ACCATAATTTATTCAACCATTTCTCCTATGATAAAACAAGCACTTTTTTCC
ACTCTATTGCCACATAGACTATGCTGCAATAGACATCTTTGCACACATAT
CCTTATATGCTGATGCTTTTATTTGTATGGAAAGATTCCAGAAATGTGAG
TTCTGCTTTCAGCAGTATGTGTTTTAATAGATGTTGCCAAATTGCTTTC
CCAATAGGCTATAGCAATTCATATTTCTATCAGCAACTGTTATTTTGT
CTTTCTGATTTTTGACAGTTCAATGGATGTAAAGCAATCTCTCATTATTA
CTTTTAAAAAGTCATCAGTGTATTATCCCAATTTTGCAGATAACTGAGG
CTCAGAAAAGTTGAATAGCTGGATCAGTTTCCCAAAAGCTAGAACCAGAA
TTTGGAAGCCAAATCTGTCTGAACCCAAAGGCCATGCATTTTCTATCCAC
CATGCTGCCTCCCGTATCATGAATTTGGAGCAGAGGACTTTCTTTGCCTG
AGTGGGTAGGATGCAGGGGGGGCTAGAGAAAAGCAGAGGGTGTCTATGGGAA
CCCTGCAACCTGTGCAAGGTGAGCAGGGATTGGACCCACGGCAACAGGG
AAGGCCAGTTGGAGCTTGCTGCTTGGTCCACCTCATGACCTGACCCCTAA
CCTAGGAACATACATGGAATGAGTACCTGGGCCGTGACCACGCTTAAGGCA
AATCCAGCACACTTGGCGCCGTACCTGTTGAACCAGACTGGTCCAACCT
TGGCGATCAGGGGCTA

>Sequence 1421

ACCATAATTTATTCAACCATTTCTCCTATGATAAAACAAGCACTTTTTTCC
ACTCTATTGCCACATAGACTATGCTGCAATAGACATCTTTGCACACATAT
CCTTATATGCTGATGCTTTTATTTGTATGGAAAGATTCCAGAAATGTGAG
TTCTGCTTTCAGCAGTATGTGTTTTAATAGATGTTGCCAAATTGCTTTC
CCAATAGGCTATAGCAATTCATATTTCTATCAGCAACTGTTATTTTGT
CTTTCTGATTTTTGACAGTTCAATGGATGTAAAGCAATCTCTCATTATTA
CTTTTAAAAAGTCATCAGTGTATTATCCCAATTTTGCAGATAACTGAGG
CTCAAAAAGTTTGAATAGCTGGATCAGTTTCCCAAAAGCTAGAACCAGAA
TTTGGAAGCCAAATCTGTCTGAACCCAAAGGCCATGCATTTTCTATCCAC
CATGCTGGCTCCCGTATCATGGAATTTGGAGCAAAGGACTTTCTTTGCCT
GAGTGGGTAGATGCAAGTGTGTCTAAAAGAAGGCCAAAGGTGTTAATGG
AACACCTCCAACCGTGCAAGGAGAGCAGGGATTGGAAACACCGGCACAGG
GAAGGCAAGTTGGAGCTAGCTGTTGGTCCACCTTAAGACCTTGGCCCTTA
CCTGGGACTACATGGGAATGGGTCTCGGCCGGACCACGCTAAGGGGGAT
TTTAGCACCATGGGGGGCGTACTAAGGGACTCAGCTTGGAAACCAACTTTG
CG

>Sequence 1422

ACATGAATGGTCAAACACCAGTCTAGAGCATCTTATTGTCAACAGCAAAA
TAATATTTTGCCACCCGTGTTGGACATTGAGTTGTGACTTCTATATTCA
ATAGATTTTGTAAATGTTAAACATCTATATTTAAATGTTAAACACTA
AATATAGAGAGGGGCTTTATTTCAATCATAGAGCAACAACAAAAATAATG
CTTATAGCTAAACTGCCTGTTCTAGAAAGCATCTGCTTTTTTCATGTTATT
CCTAAATCCTCTTGTCTACTTTTGTCAATTGAACAATGCTCTCCCTCTCG
TCTTCCATCCTCATTGAGAATTTTGAAGACCACAATCGTGGAGATACA
CTACCCAGTATTGTTTGTATACATTTTATTTGATAACATTCAAGTGCAGG
AAACTGTGATTTGCTATATGTTTATGTATATAATCTTATTCTGTAGTCAT
CAGAATGTTAATGTAAGGTACC

>Sequence 1423

ACACATACGCATTTCTTCTCCCTTCATGTAAGTCTCCCATATGAAGTTT
GCCATAAAGTCCTGTAAAGTTACCCCAAAGCTTCATTCAATTGTTTAA
TCCATTATCAAGGGATGAAAATGTCACCACTCTAATTCAGGCCCTTGTA
TCTCTGTGATATACCATAGAAGATTCTTTCTATTTTTCAGGGTTTTAATC

Table 4

TTCAAGTTAACTTCCATAGTGTACCGTATGTATCTTAGCAATCAGAAGC
GTCCTCATAAACGGGAGATGAAACGTCAGAGTCACATTAGGAATCCTGAG
GCTGGAAACAGAGGTTTCGAGTGATGGGAGGAAGCCACTAGGAGGCAGGGA
ATGCAAGTCCCTAGAAGGAGAAAAGGCAAGGAAGCAAATTTTACCATCA
GAGCCCCAGAAGAAACCAGCCCTGTCCACACCCATATCCCCAAGATTAA
CT

>Sequence 1424

CCCTTAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAAAAGTTTGTTTTGGGCAAAAAT
GGTGAAAAGTAAGTCTAATACTTTATATACAAAAGTATTAACTGAATCT
TAAAGGGTTCCTGATTINAAAGTGATTTGACTTAAGAATCAACTCTATNTT
TTTTAGGGCAGTATTAGTCTAATTAGAAGTAAAAATAAATGGATATTAAT
AGTATANTTTCAAAAAGAAATANTTTTTACCTTATGCTACATATACTAA
CTCTTTTAAAAAGTGGAAATGGTTTATTTACATTTTGAAGAATATAGT
CTAAGAGATTTTACATATTGGTTGACAGCACAGACTTTGGAGTGAGATA
GTCGTAGGTTCAAATTTGGCTCTACTGCAAGCTGCTACGTGACCCTAGG
CAAATTATTTAACTCTCTAGTTTTAGNTTCTGTATGTGTGAAACAAGGG
GTTCACTGTTGTAAGGTGAAAGTGTGTAAAGGTGGTAGGCAAAAACAAA
ACTTAAATAACCCACTGCTATTATTATGATTAATTATGGGGAATACCTAT
TTCCAATTTAATTCAAGAAATTAATTTTTTATTCTTAAAAAGAAGAAGTA
CCCCGCCCGCGACACGCTAAGGG

>Sequence 1425

CTATTTACTACTATANGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCACATCCAGAAG
CTGCTTCCCTTCAGACCTACCTACGGCATGACCCCTCAAAGTCAGATATG
GGACAAGAGCCTCCTTGAACAACTCTGGTATCCCTGCAGCAAGCAAGGA
TACATTGCAGAGGTGCCCGGAGTGGAGTCAGATGGGCTAGCTCAGCCACC
CCTGCATCTCCCAAACCTGNGAGACATGTGGCCATGGGAGTAAATCCA
GGACATTGACTCAACTCTCAGAAGTGTTATTCAGTCAAGGAGGCTCTCCC
TTCCACTGAAGGAAGGAAAGTCAGCTCTCTCCTGAAAGGCCAGATCACTG
GCTGAGTAGATGAGACAAGGGTATGAAAGGCCTTTGCCATCTTCTTTGCC
CAGTCTGAAAGCACTGACGTAAGAGACCAAGTCAGTTCTAATGTAAGGTG
TATATTTAGTGTCAAGGTATTGCAATTGTCACCCCTGTGGTCAATATCA
TTAAACAGGTATGAGAATTCGCTGGCATAGACTTCTGGTCTGCTTAATA
AGAATCCAACCTAAGGATGTCACATGACAGTTTCCAGAAAAATGTGAACAA
GTGTTCACTGACACACGGCACCAATGACAAACCAAGAAGTTATTCTGG
CTGAGTCTCAGTTGCTGAACATAAATAATAGCTGCGGTTTCTTGCANAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGG

>Sequence 1426

GGTACGCGGTAATCAAAATATAAAGGCTGGAGAGAAACATGAAAAAGAA
AATGAAGAATTCACAGGGCAACTAAAAGTNGGCTAAAGAATGTTGAAAAA
CTCATNCGGACANNAGTGGAAATCTGGGAGGGGCAGAAGCCAAATCTGTT
TTTGGATCANAGATGATGNGGACACTCTCAATGGAAGAAATCNNTTTGA
AGCATCTTATTGCCAAAGGGCTCTATGTTTGATGAAAGCTTATGGCAAGA
AGTGAAGATATGTTACCAATGGATATACCAAAATATTCAAGGGCCAGG
AGTCCTTTCAACATGTTTCTCACAAGTGGGGCTTCAGGCAANAGATTCAA
TGAAGCTAAAAAGAGAAAGTCCAGGTCAAATGTGGTTAAAACTCATTGCAG
CGTTGAAGAACTTAACTGACGTTTACCAGATTGGACATCAAGCTGAAG
ATGGAAGAATCCCAAAAGGGAAGTGAATCATATATGATGAGGGCTCAGC
AGTTACTGGGGCAAAGAGAGAGCCCCGGTGAAGTCAATTTCAAACACAGGG
AACCCTAATAAATTTCTAATACAAAAGGCTGGCCAGTTTTGAAAGCTGTT
GAAAAGTAAAAAATAATGGTACTGAGGACATAAAGATGTCTTTAAAAAGAA
AAAAGTTGAGATGCCTGTCCCAAAGGGAGTTTTTTCATCATGGACTGGCT
TTATTTGTTCAACCACTAAAATTGATATTGAAAAAGGAAGCTTATGGGA
TAATTTAAAGCTGGAAGCCAAAAAATAAT

>Sequence 1427

GGTACCTAGCTTTTATTCAATTTATTATTATCTTTATTGCTTTCATTGC
ACATGCTGTTAACTTCTTATGAAGTCTTGTCTAATAAATAAGCATATCC

Table 4

AGGTTTTTCATAAATAAATGAGGAGTCTATAAATCTTACTAGTTTTAAT
AGAAACATTGCCACTAAAATGGTGTATTCTAGCTGTGTGAGCTTTTGGAA
AATGTTTTCAATTCCTTTATGTTTGAATGTTCCCTCCAGGTCTTTGAAAA
TATACATTCTGAGTTGAAAAAGCTTTATAATAGGTAAAACTCATTAAACCA
TATACTTTCCATGCTGGGCACAGCAAGTGTGGTAGGTAGAAATATAAGAT
GACTCCCAAGATTTTTGACCCCTGGCATAACATATGCTTTTCCAGTTGT
TGAACACTAATTTAAGTGCTGCTGTGAAAGGATTTTGTAGATGTGAATA
ATGGTCCAAATCAGTTTGCCCTTAAGATAGAAATGATGATCCTGGATTGG
CCAGATCTTATCAGTTGAGTCCTTAAAGGGAACCGCACCCCTTCTTGCAA
AGAGATTAAAGGCTGAAAGAATAAAAAATGTGAGAGATTTTTTATTGGCAG
CTCTGAAAAATAGAGAGAGCCACGTGGTAAGGCGTCCAAGTGCCTTTTATT
GCTTAGAGCACTCCATGTAAAAACCCACCATGGAATTATGCCTACAGGAG
ATTATTGGCCCACTTTTGATCTTGAAAGGAACCTTATAGCCACATAT

>Sequence 1428

GGACAGTATATTATTTACTGAAGGGGCTTGTGTGTGGACAAGAAAGCG
CTGACAGCTCAAATGGATCCCATGGAAGTGAAGAAATGTCAACATCGAACC
AGATGATGAGAGCAGCAGTGGAGAAAGTGTCCAGATAGCTACATCGGGA
TAGGAAATTCAGAAAAAGGCAGCAATGAGCAGTCAATTTGCTAATGAAGAC
ACTGAAAGTCAGAAATTCCTGACAAATGGATTTTTGGGAAAAAAGAAGCT
GGCAGATTATGCTGATGAACACCATCCCGGAACCACTTCTTTGGAATGT
CTTCATTTAACCTGAGTAATGCCATCATGGGCAGTGGGATCCTGGGCTTG
TCCTATGCCATGGCCAACACAGGGATCATACTTTTTGTAATCATGCTGCT
TGCTGTGGCAATATTACTGGAATTCAGTTACCTTTTATTAACAAACAG
CCAAGGAAGGGAGGTCTTTGATTTATGAAAAAATAGGAAAAAAGGGCATT
TGGATGGGCGGGGAAAAAATTGAGCTTTTGGTTTCCATTACAATGCAGAA
CATTGGAGCAAAATGTCAAGCTACCTTTTATCATTAAATATGAACTACCT
GGAGTAATTTCGAACATTTCATGGAACCTGAAGAAAACTGGAGAATGGTA
CCTTGCCGGGCGGGCGCTTGAAAAGGCA

>Sequence 1429

GGTACATATACTTAATATAAGTGGTGTATGCTCAAAAAATTTTCACTGTT
AGAGCACAGGATCATTACAGTTAGTCAGCACTGTCTAACGTAAACCTA
AATAATACCATGCTCTGATGAGTGGTATTGTGGCAGGTATGAGGTGTG
TGGGAACACAAATCTGGCCAAGTTGCCAGAAAAATGAGAGGCATTTATG
AAAAGCAGATGATATAGTCAAGGTGATCTTTTTTATCATTGAACATTTGT
CAGCTAATCATAAACTTTTATTTATTGTGATTATTAATAAGTTTGGTAA
TGATTTATTGAGAGTAAAGTGACAATTTCTGGTGTGCAAGATTGCTTTCCC
TGACATGAATACATTGTATCATTGCTATGAATGTAGCCATCCGTTAGGGG
AGGATTTTATCACAGACTTGACATAGACTTCCACTTAACATGATTACTTA
GTAGCCTCCTTAAACATCAGGACTAAAAGGAATAACCTTACATCTTAGAT
TACATTATTGAAATCCAATAACCAATTTGGTGATTAAATAAACACCCCTAA
ATTTTAAATCTTTTGTTCAGTATGGCTGCAGTATAAAAAATGTGCCCACT
ATGTTTGGAAATTTAAAGGCCATTTTGTTTAAAAAGGACCGTTTATTTTA
GCTGCATTTAAAAATAAGCTTGTAAAAAATAAAGGCCAGGGTACTCTTG
TAACTCCACATGGAGGGCCACTGTGTATATGGGTTGCCAGGGGTGAG

>Sequence 1430

GGTACTTGTTACTCTTACAGATGTCTCAATTAATTTTAACTCTATCCCT
AATGGTGTTTAAATTTTGGTAAAGAAAAATTCATTTTCTTATTTTCCA
AGAAATGGTAAGCTATCTTTGTCCCTATGGGAGATGTGGACAGAGAAAAAC
TTCTGTCTCTGATGTCTTTTGTGTGAGACAAGATTTTAGGAAATAAATA
AGTGGTGCAAGGAATTGTGAGATTACATTTACCTCCTTTTCTGTCTCCT
CTCTCTTTTATATAATCTTTATCTCTGCTTCTAACAATCTCCTTATCAGA
AATTTCTAACATATGTAATGATGAGAGAGAGAAAACTGCCACCACAGGA
TCAAAATTTCAATTTCTAATCTGGAGAAACAGGAGTCTAGTTTTCCAAACAT
TTTTATTCTAAAAAAGAAAAAGTTAAGCTATTAAAAAGGGTAAGGTTATTCT
CCAAAAAGTTAAATTATCTCAGGGCTCCTAATTAATAAATCTGTAAGG
TTAATTCAGGTTTGTGGCAAGAAAAATTGCTGACCTGCCCGGGCGGGCGG

Table 4

TTCAAAGGG

>Sequence 1431

ACGCATAGCTATGCTATGTGACCTAAATGCCAAGTTTTTCATTTTGTTTTA
TATTAATATTAGGGCTTCTCATATTTTCATCTCTGTTTATGTTTACATAAA
TTACATTATATCAAATCCAGATTTGAAGCATCTCGGAATACTTGAGTAGT
TCTTGCTAATATTTTCATAGTTCAACTTTTATTTTTAATGTTAGTCTGGG
AAATAATGTTTGTGTGTATAAAATTTAATTCAATCACATTACTATGCTCCT
ACATTATGTTTTTCATCATTTTGCACAACAAAGTTTGCTGTTTATCTAATAT
ATATACATATGTTTTATGTCCATCTAAAAATATGTATTTTCTGTTTTAT
AACAGCCAAATAATGCTAGGTATATATATTAACACAAAAGCCTGCAAGA
AAACTTTTTCTTTATAATATTCATATTTACGTGTTAAGGGGGGCATAAAT
TATTTTAACTTATATGGTTAAATGATTAAAGTTCTATAAATCACAAAAT
AGCTGAGTGAAAAACAGAAAAATAAGAGCTTGGTCAATCTAATTTTCACTG
TATGGAAGAAGATGTAGAGAAAAAGTTAATTTTACATGACGCTGCATAAT
ATTACTTTAGCTGCTGCTTCAATCAATGACTAAACACATTGTTTTGGAAAT
ATCCCTTTGTCATATGTACTTCGGCCGCGAACACGCTTAGGGCGAATCCA
GCCAACTGGCGCCGGTACTAAGGGATCCAGCTCGGTCCCAACTTGGCTAA
TA

>Sequence 1432

GGTACCGATACTCAAGACACCTTTTTTAGTTTTGATTTAGAAGGACTTTA
GGAATTAGTTCATTCCCTTCATTCATAAGCATGAATACCTACCATTTTC
AGCCCTGTATGCGATGAGCAGTGCAAAAATAAATATATTTTCTGCTTCAA
TCACTCACTGTTTGGAGATATTAGAATCTCCTAGCTTAATCTGTTGGATT
TTTCATAGTTTTATGATTTTTAGATTATTTTCTGCTTGTCTTCTGATCT
GTATTGACCCCTTAAAAGATCACCATACTGTTGTTTTTTGAGTTTTAGTA
GAACATTTCTTTTCATAGTGGAAAAATGTTGTTTCAAATATAATCTTTTGTG
GGTTAAATATTACTTAGTGGAACCCCTTAAGCAAAGGGTCAAAAAGTCACT
ATATTGGTGCCTGAGGTGGACTGTTTACAAGAGACAGAAATAACCCATAT
AGAGGCCCTACGTGTCAAAGTTTACAGCTCTTGATTTCAGTCTTCTTACA
AGCTTTGAAAAATAAGCTTAGAAGTGATATGCCTAAAAAATTTGGTATTT
AGAGTGAGGATGGACAATCGAGGTGGCTAAAAAACCATTTTTCAAAGAAT
GTCCTTATATTTAGAATTTTTTCATTTTTTGAACAGAGTTCATTTTAATC
CTTTTATTTTATTGGGAAGGAGTTTTGTTCTGTGGAGTGAGCGAGAACCA
CCCATTACTTCAACCTGGCGAACAGAGCAAACCTTTTTTAAAAATAATGGA

>Sequence 1433

GGTACACAATATTTCCAACACCATTGTCAATACTTAGCGTTATAAAAAAGGT
TTCAGTTACTAACATGAAGTGAAGATACAGAATATTAAAGATGATTGAA
CATATGAAACTGAAAACTATAAAAAAGGTAGAAGCTATTGTAAAAATGAA
GAAAACTGAAAAACTGAAAAGATAAGAAGTTACTGTAAAAAGAAAAACGGT
TATACCATTGTGAAGCAGAACAATAATGTTCCAATAAACTTTTTTTACTTAA
TAATAGAAATATTGAAAAATGCAAACTCTGAAGGTATTACAAGGGCTAGA
CAAATTTTGAATTGTTTGGCATAAGCAGGGAGAGGATTTATTGAATATTA
TTAATATGAAGACANAATCTGCTTATTGAGATATCTCACCTATTATCATT
TTAATAGAAAAGTCAATTGAAAAAGTTTGTGTCATTCTCTTGGTATAGT
ATTGGCTCAAACCACTGTGTCATATAGCTAGTGACAGACATATGAGATGA
AAATTACAGCAAGCTGGGTGCGGTGGCTATGTCTGGAATCCCAACACTTT
GGGAGGGCTGGGCCGAGGATCACTTGAGCTTTGGAGGTCAAAAAACAAAC
CTAAGCCACATAGTGAGGACCCTTTCTCTTCCAAGANATTAAATTGTGAT
ACGTAGATGGTTCTGTCTCGGACGGGCGTTCTAAAGGGCAAATTCCAAC
CAATTGAGGGCCGGTATAAGGTGATCCAGACTGGAACAAACTTGGTGTA
ACAAGGTATATG

>Sequence 1434

ACGCGGGTATCTTAAACAAATTGATTGATAAAGATAGTTGTTTCATCTTAT
TATCATAATAGATAAAATATTTCTATTGATATGTATATAAATGTATGCAT
GACAATTAAATAGATAATAGGCAGCTTGTTTCATTATAAAGGTAAAGACA
TTTTGGGAAGGAAAGCCTTTGTTATTCAATTTTTTTGTGAAAAGAAATAT

Table 4

TATTAATAATTTAAACTACATTGTGATAATTTAAACATAGAAAGCATA
GTTATAGTTGACTTAAACCCGATTTTCCATGTCTCCCTCTTTCCTTCAG
TTAGTAGCAGAAAGATCTGAATGGCAAGGATGGAATGACGCCTTGAAGTA
GTAGCAGCTGGGGCTGTGTTGAGTGCCATAAGCTGGCTTGTGGTAGGTT
CCAAATTACTTCTAGTTCTGGCTCTGCTGGAGAATACTGAAGCATTGCTC
TTCTTTAGAAAACCTCTGCTCAGGATGTCTCCTGGGATTTTTTTTTTTTT
TATTGTGAGATTAAGACACGTTTCCTTCCTTTGGAAAACATGCAATAA
TTTTAAGAAATCCCTGGGATAATTCTACTGGTAAGACCATAACCCAACAG
TTTATTACTATCCCTGTCCCAGAAAGTTGGAATAATTAAGTTAATCCCTG
GGAAATTAACCCCTCTTTTTTAACACCCTTTGGAGGGCCACTTTTATTTT
TTTAGGTTAATTCCCAAAGAGAAAAAAGAGCAACATTTATCTGAGCTT
TATCTTGCTTTAAGAGAAGTTTTTTTCTGGGGT

>Sequence 1435

TATCTATCGGAGTCGACCCACGCGTCCGCGGACGCGTGGGAAGCAATGCT
TGAACCTCTGTACACACAGCAGAACTTGATTTGGAGCCATGCTCATTCTTG
AATCAGAAATGTGTGAGAACTCTTCTGACCACCTTAATTTGGCCATGTCAG
GTGCTTTGGGGATGAGGTGTGAAATCAGAAAGGAACAGCCAAAGTAGGAGA
GTGAGGGCAGGGATACGTGGGAGAGGAGCTGAGTGAGAAGAAGCCAGAAT
GCCATTTGCACATGAAGATGGACAGTCCAAGACAATGAGCCTAAGAAGAA
AACAACTACCAATAAAAGAAATATTCTCAAAAGTGTCAATTAAGAGGAGAA
ATAAGTTTAATTATTAATTTATTTGCATCTTAAAAATCAAAACAGTCTCT
TTGGTTATTGTAGTATGTATAAGATGGATCGTTCTCCCTTTACCTGTTGT
GCGCTCTGTTAACCATTTAGCACCTCTCCAGGAGTTGGACAGAGGAAAAA
TGCATAACATTAACAAATTTGCTGCCATTCAATATTAGATCATATATGTT
AGCATACATCTACCATAGCCCCGTGACCACCTTCATCCCAAGGAAAAATGAA
GATGCACTCTCAATTATAAATCTGTGGAATTTAGCCCCAAATGACTG
GAGAAGTCATAGCCTGTGGCCATAATGCTTCCCTTGGGACTTTAGTAGGA
GGAGTGAAAATGGTTTCCAAAACCATAGCACTAAGGCATCCCAACACA
AGAAACATTCGTAAGTGTACCCCCCTTCACTTGGGAGGATGCTGTGTA
CAGGAAGGACTGCNGTAGATAGAAAATGCTTATAAAAGGGCGAGTGGA
GAAGACCAACAGACAATAACCGGAGGGCATGTTGCAGAAAAAAGAAATTA
ACTGGAGGAC

>Sequence 1436

TATCTATATATAGGAGTCGACCCACGCGTCCGGGTGAAGAACACCTGTGT
CTTGATAGGGCCCCAGTGCTCAGAACCGGGAGTGACAACCTTTGTGCTGTT
AAAAAGAGAGCAACTGCTTGCCTGTGAGATCATTAGGGGTTTGGTCTTTG
TTTCCAGTGCTGTTGGGCTGCTTAGGGCCCTCTTGTACCTGTCTCTCC
ACAGCTCCCTGCCCTTCCCCATCGCCTGTCTCTCTAACATCACTAGGA
AGGAGCCCCATCTTGTAGCGGTCACTGTTTGTGTTTATGTTGGGTTT
TTTTTTTTTTTAAAGTAGATAAAGGTTTTTTAAAAAATCAGGATTCTGAA
AGAATGTGTTTAAATAAAGTGGGCCTTTTAACTNNCCCAACCTCAAACAA
TAACCTGNGAACGG

>Sequence 1437

TATTATCGTAGTCGCCCACGCGTCCGGTAAGTGGGGCAGGCCTTTATTGG
GCCCATCATTAGTAAGAGGACACAGCCTTCCAAGAGGAGGTTCTTGTGAG
CCGGGCAGGACAAGGCGGAGGGCAGGGGAGCGGGGTTGTGGGAACG
GGTCCCAGATCCCTTTGGGAGAAGTTGACCCGAGGTTTGTCTCTGCTCC
AGCCCTCCCCCTCTGCACAGAGCCCTGCCTGCCCGGCTGTGGGTTAA
CCCCAGGGCTAATCCAACAGAGGTGGGTCTCAAATCACTTGTGAGACTGG
GCACCTGGGTGGGGGTGGGGGAAAGGTGGGCAAAAGAAGGAGTGAGTGTT
GGAGGGGGTGGTTGAAATGCACTANCTTTGGACCGTTTAGGCTCTGATG
TTTTCAACACAGGCCTATCAGAAAAAGAGTTGTGCGGCCCTACCTATGG
TTGAGCGAAAAACCCCATACGATAATCGGTGAAAAAATGGTCTAAGCA
ATAGGGCAGTGATCTAAAAACAAAACGGGATCCTTGGTGGTCTCATATAA
CCAAGCCGGGCGGTGATATCTTATATAAAGGGGTGGAACCGCTGGTTCT
AATGCTTGTGTAAATAATCTGTTTCATCACCTTTAACTTGTAACTCTG

Table 4

AAACGTTAAAAATGGAGTGCAAATGGTTGTGGGCTGTCTTGGCTTATAT
TAGCAACTTAAATAATGTGTCTCCACACTTCCTCCGCGTGGTCGTTGTCT
TATTTTACCAAAATTAATGCGTGTGTGTTACGCATATCTATATTGGG
GTGTTTTCTAAACTTGATTAAATGTCTACTCTCCCTGCTTGGATACCA
TGGTGACCCGTCATTAGATATAATTTCAATTTATCTGGTGTGCTCCTTCA
CTGGAATTACTTGGCGTCGGGTGAGTTTCTCTACGCTCAGGGGGTTTCTA
TTCACTTTAATGCTGGGGATCTCTTCATTCTCAATATTCATGGGATTACG
GGCT

>Sequence 1438

ATATTTCTAGTCGCGGACGCGTCCGTGTCCGACAGATTGCTGGTTCAT
AGTAGATATGTGCCACACTTAAATAAGCTCTGTATGACATGAAATTCGT
TAAACATTGTAATTCATGGCGACTTGTAACCTATAAAAACTACTACTTGC
ATGGGTTACTTGATTTATGGATATATGAAAACCTTTAGGACACTGATCTT
CTTTCTCTAGAATAATCTTCTGTGCGTCATGCAGAATGCTGTTATTCTG
AAAAGTGTCCCTGTTGCATATGATGGTCACTTTATTTGGGGGGATTCTTC
ATAAGATGTGAGATGTTGATGCCAGTCTTTCCCAAGTAAAGTCTCGTAAA
AAAGGACTACTAACTAGCCTGCATCTGTCTTAAGTGGGACCAACGGGTC
TGCTGAACGAAACTGAAGAGCTCTAACATTTTCACAGCTTGAGAAGATA
GAATCTTTAAAGCACAACCTGAAGCTTGATCTATTTTACAAGTGCATNGA
TGGCCCCGTGCTCTCTGTGATCCTGTCAATTTGAAACCAACTCCTGTTGT
ATATAGGAAGAATATGGGACATTCATATTTAAGAAAAATTTGATGTCTTTA
AGTGACTAAATAGAAATGCTTTTGAAAAATGTATTCATTTGCACGAACTCTG
GCACAAGAAAAATATCCAAGTGGATAGTAAGCAAAAGCTAAGTTGGTTTCA
TTGAAATCATAATGCAGNTTAAAGATAAACCGGAGAAGATAACTGTTCTT
ATTGAGGATAATCAAAATGATCGTCCAATGATGGTATTTATTGGATAGTG
ACATAGTTATATTGTACCCTTAATAATTTTAACTATCCTGCTCGGATGT
CTGGATCAATAACCGTACCAAAATTTGAAAAATTATCAATTGGTCCGCCCCC
TAGAAGCTAAACAAAT

>Sequence 1439

TATCTATGGGAGTCGACCACGCGTCCGGATTTGCAAAGTGGAAAGGAAGAA
GCACATTTAATGTTGGGTGGGAAAAATAGGACTTAATAGAAATGTTTAAA
ACAGGTTGTATGGATAGATCTGGAAACAGCCCTAATCTTAATTTGGGCAA
AGCATGAACCAAGGGTCTGCAAGGGCTGGAGGTTGGTTTCAAGTCTCATC
GTGGGCTGAATGTTTTGGAGAATCTTTAGCTCAGATTTGCAGGGGAACA
GAAGCAGTGTGGCATAATTAGACAAATAGACAGGTCTATGAGTAGACTCT
GATTACAGAGACCAAGCATCCTCACCATTTCCTTTGCACACTGGAGACC
CAGGAAAGCCTGTGGTATAGTACATAGCCTCGAGAAGTGGAGAATATTGA
CATTCCAACCTTGGCCTCTGTCTTAGAATTTCTATTCTGTGATGAAAC
ACCATGACCAAAAGCAAGTTGGGAAAGAATGATCTTATTTGGCTTGTGTA
GAAACTCAAACTGAACAGGAGTCTAGAGTCAGGAGCTGATGAAGAGGCCA
TGGAGGGGTGCTGTTTGGCTTGGCTCTCCATGGCGTATNTAATCTGCT
TTCTATAGAATCCAGGATCACCAGCCAGTGGTGGCACCATCCACAATG
GACTGGCCCCACCCATCAGTCAGTAAGACAATCTGACTGGAGTGATGATN
GGGTCAAGCTCAACAAGGCCATTGTGGCATCTCATCTAGCTGGACCATGG
NGTGCTGTGTGGAGGGGAAAAAACANGATCTCTNCTTTGTGCATTTAAAT
TTGCATAGACCAATATCTTAAAATTCAAAAGGTTTAAANCAAAACACCAA
ANNNNAAAAAGNNNNNNNANNGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GGCGGCCGTAAAT

>Sequence 1440

TTATTATCGTAGTCGCCCCACGCGTCCGATACCAACAGTTCCCTCGCCTC
TGTACCCACAAATCACCAACACTTCCCTCACCTCTGTTACCCGACCAGGC
ATCAAACTTCCCCCGCTCTGTTACCCACAGGCTAGCATGGGCACCAA
AGCTTGCTTACCTCCTCTATCTTCGGCAGCCTTCTTCTCTGAAGCTGC
TGTTCTGAGGTTCCCTGGGCTCTGCTCCATCCAATGCCATGGGTGTCAA
CACCTTCTCTTCATATACCTTCCAGTTAGACTGTCCAGTGGGTTGGAAG
TCACAGGACTCCAGGCAATGCTAGCAGCCACAGTATCTCCTTTATTAAG

Table 4

TGTTGCTTGAGGTCTAAAAAACAAAAACAATCTTTAAAAAATTATAAAA
ATGGATTAATTGAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

>Sequence 1441

TATCTATGGGAGTCGACCACGCGTCCGGTTGCAGGAGCCCCGTGGTATGT
GTACCCAGTGTGAGGATAAGCCGAGGTTAACACAAGCAGTGGGAATTCCC
CAGGCCAGTGTAAGCTGCTTATGCTGTTATCCTGGGCAGCCTTGAGGCAG
GAGAGTAACGTACAAAGGATTATTTATGAATTTGCCAGTATTTTGAAAG
AATTAGCATCACAGTGAAAGTGACATAAAATAATTNTAGTAGAAACAGTT
TGGTGAAATAAAGGCCATTTGGGAGTATTTGAACAGCACCATAGTGCAAT
CTGGGTTCTGGCATGTTACAGCAGGAGGAAAGGCATTTTTTAGCATCTG
GTTTTGTTTTTGAGACTGGGGCTCATATATCCAGACCAGCTTCAAACA
TGTAACGGGGACCTTGATCAGATCTTGATCCTCCTGTCTCTACCTCCTA
ACTCTGCCGTCTAGGTCTGCACCTTGGCACTCTGTCTTATGTGGGGTC
TTGTGTCTGCCAGGCAAGCATTCCACTGACTGAGCCATATCCTTCGCCTC
ATCTGCTCATTTTTGGTTTGTTTTTGTTAAAGAAATTGTATCAATTCCT
TGGCTGGAGGGTATTTCTCATCAGATTGGCCTCAAATGTATATACAACAGT
AACCTGGNTATNGNANNTCTGAATAAGAAAAAGAGTNGTTGGCAAGGAA
CTGGGGGGCCAAAGAAGGGGGCGGGCGCTAGAACTGTTT

>Sequence 1442

TATCTTAGGGAGTCGACCACGCGTCCGTCCAGGTCCTGCGCTGTGCAGCC
TGGTGGGAGCTGGCCACGTGTGGATGGGTCCATGTCCCCAGCAAGTCCAT
CAGCTCAGACATGCAAGTCTTCCAGGACACTGCCCTCTGCCCCAGCAGTG
GCTTCTGGACTGGCATCTGTCTCTACCTCACCACCAAGGCTCTGGACTC
CATGACAGATCTGCCTGCAGGGAGCCAGCACACATGCTGCATGTCACCG
AGGCAGAGGGCCACAGTCCCCCACTCTGGGATAGAACTCGGGAGCCACGG
CCACCCACACTTGCATGGGAAAGGGTGTCTGCTGCAGGATGACAAGCAGG
GACAGCTGGGTGGTCTCCTAGAGCTCTGGGGATGGGGGCAGGGGACATC
CCCTAGGCACCCTGTCTAACCAAGATGGATAGTTAGAGGAGCGCTGGGGC
CTAGCCACCTGCTTCTGCCATTGGATTTGACAAGCCATTTTATATTGGGT
GTCCAAGCAGTCCTTTCACCTCTTGGGTAGTCGGAGGTGCTCCGCGAGGT
CCCGCTCGAGGGCCCTGGCTTTAGGTTGTCAAGGGATTAAACAGCTTTTC
ATACTC

>Sequence 1443

TATATCGTATGTGCGTCGCGTCCGCGGCCAAGAATCTCTTGGCGGAACGC
TGGGAAGCACACATCTATGCCAGCGAGGATGAAAACTGAGACTGGAAGCA
GGGGGCCATTCTCCTGCCTCACTGCAGTCTGTGGAGGCCGCTAGACCTG
CCCCAGTCTCTGCTGTCCCTATTTAAACATACAGCCCAGCTGATGTTTG
TGGCCTGCAGTGTGATTTGGTTTTCCCTGGGGTGGGCGAGTGATTCGTGCT
TAGGGGTGTTCTCAGCTAAGGCTGAAATGATAATCCACCGATCCCCCTCA
CATCCCTCAGCCCTCCGCACAGCCAGAGCTTGGATCTGTCACTGCAGAA
AGAAGGCTCTGTTTGGGGACCTGCCATTCCACTCTTGCCAACCCCAAACG
TATGCCTGTTGCTATGAAATAAACCTGTCTGAACTGCCAAAAAAAAAAAA
AAAAGG

>Sequence 1444

ACTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTGAATGCAGTCCAGCCTGGGCGACAG
AGTGAGACTCTGTCTAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAT
ATGGGACTGGAAGAGGAGGTCCAGTCCATTGTAACCTGTGGATAATACCA
GCTCCATGTCAGGGTGGTTCTTTCAATTCATTACCAAGCAAGCATGCTT
TTGAGGCACGCTCTGTCTACACATAAGGAAATCAGACATAGGGGGTCCC
ACTCCCTGAATCATAATCCAAGAGGTGGGGAGACAGACAGAAATGAGT
AGGTGATAAGGATGGGAGGAAATGAAGGAGGATGATGGGATAAAGGGGCC
TGAGTGATAAGAAGGAACGAAGAGGATAGTACCTCGGCCGTGACCACGCT
AAGGG

>Sequence 1445

GGTACCCAAGCATCATGTGAACACTGTGCAAATGCTATACAGAGAGTCAC
GGCAGCTTAACCAGATGGAGAACAAAAACACAGCAGCGACAACGAATGA

Table 4

GTAAGTAAATCCCTATGAATCAATTCACCTCAGGCATAATACTCTAAATC
 CTTAAAAAGGGGGGAAAAAAGAATGTAACAGAAATCTATTTCCACAATA
 CACCCAAGGGTAACATAATGTAACATACTGACTAATGACAATACAAGATTA
 AAATAAACACCAAAACCCACTATACCTGGATTTCATTTACTTAGATGAAG
 AGCTAAGTTAAGATATTGTAGGGAAGCTCACTTAATTACACTGGTGATGA
 AATTGTCTTTTCTCTTTTCTGTAGTTTAAAGCAGTTATGCCTTGGGCCCAA
 CTTTCCTGACCTTGTGAGTAAATTGAGCCACATGTTTCAGCAGAAAGATATC
 ACAGTAGCTGTATTTTATAAGAAAAATTCCTTTTAAATTATAAACTAAA
 GCAGAGAAAAACCAANAAAAAANAAAAAAGGAAGAAAAATTATTCCTA
 ATCCCACCACCTTCAGATACCAGAACGGTTAAATCTACATCCACGACTCC
 TTTTGAATGAAAGGATAGGTTCTTT

>Sequence 1446

GGTACCAAGGCTATGTGCTAAGTATGTTATTCACCTTAACCAGCCCTCAGT
 CTAACAGAGCAGATGCTATTATTATCCCTTTAAACAGTGAAGAAGCGAG
 GCTTAGGGGGAACGTGTGTCATGCCCCAGGGCCACATGGCCGGGTAAGGGG
 TCCAGCAGCTTTAAGCCAGGAGGTGGGCCCAACGTCCATACCCTCAGCC
 ATCTTCATCTACTTCATCACAGGGTCGGGGAAGATACAAGTGATGAAGG
 CATTGTGGTACAGACTCTTGTGATTGGCCGAGGGATGAGTGAGGCCTTGA
 AGGTGCCTTCATCAACTGTGGAGTACATGGCCAAATGCTCTAAGGGGACA
 TACACCTAACCACTCGATTTAGCAGAAGGAGGTCTCTTTGGTGGAAGCGG
 GCCCCACAATGGAACAGAAAAGGGGGTAGAGAATTCCCAAAGGAGGTCTA
 AGTATCCCAGCACTTAAGGGGAAAAAGAAAGGAAAGCCAGCAGTTTAAAGG
 AAAAATTAAGCTGAAGGAGAGGAATTTTATTCTTAAGGGATAAGAAAT
 TGAGGACGTTTCCAAGGGGGCTTAAAAGCTCGTTCCTTTCCGGGCGGTG
 GATGAAGGTGAATGCAACAGACC

>Sequence 1447

GGTACGCGGTCTTCTCTCCTCTTATGCCTTTTCTTCTCCTCCTCACC
 CTCATGGCTCCAGGTCCATGCCCAGGGAGCNAATGTTAGCATGNNTGTCA
 GGTCTCAAAAAGTATCTGAAAAGATTGTCNTTCTCTGTGGCCAGGCTGC
 TTAGAAGGCAGCCTGATATANAATGTAAAAAGGGGGAGAGTGTTTCTCT
 GTGTCTCTGTCATCCACTCTTCATGCATTTGCTCCAAACCAATCTGCTC
 TTAGGAAGGGATCAGACGAACCTGTTTAGAGTGAGGTAGCAATGATAGGT
 TAGCAGTGGGTAAACCACATAAATGAAACTTTAAATGAGGAATTCACCT
 TGTTAAAGAAGTAAGGTGGGCCAGGCACAGTGGCTCACGCTGTAATTCC
 AGCACTTTGGGGGGCCAAGGCAGGCGGATCATGAGGTACAGGAGATCGAAA
 CCATTCTGGCTAACGTCTGAAACCCTGTCTCTACTAAATATACAAAANA
 AAAAAAAAAAANAAGTACCTGCCCCGGCGGCCCTAAGGG

>Sequence 1448

GGTACTAGATCCAGGATCCAGGGAATCCCTGTCTTTTAAAAAGCCAAAAG
 AGGATGGGGAAGACAATGGGAACCATGGTTGAAATTGCATTTAAGGAAAAG
 AGCAAAAGTAAATTATGGGACTTAGATATTCACAAGTAAGTCTGTTGAACA
 TTCTGTCTTATGTAAGGTATAGCCTTAGCAATTAGAGTTTTTTGTTAAGTG
 TGTTACTACTATTAATAAAAAATTGCATGGAGATGGGAAAACATTTTTTA
 CTTGTATGAAATTCAGTTATTGTTTTGTCTAATTATCAACATTTCTTCT
 GCCTTCTAAGACAAAAGTAAAAATATAGTAATTGGTAGAGTAAGGGGCTTAA
 TTCAATTTAGTTTTATATGTTAATGGCCAGAACTAGGTGCTTGCTTCCA
 GTCAGCTTTATTCGTTCTACTATCTCTCTAAATAATTTAGGATATAAA
 ATTGACTGAATAAAAACCAAGTAAGCCAAGGTTTTACCCCTTCGATTTTTA
 TACCAAGGCAAGATGGAGAAGTATCTGGAAAGGGACTGTCCCAGGATTAC
 TAGCAGAAAAGAAGCAAAATACTCTTATNCCCATAGCCCTTAATCATAAGCT
 GAAAAATAAAGAACAAGCAACAAGTAA

>Sequence 1449

GGTACCGGCGCGCGCCACCACACTCGGCTAATTTTTGTATTTGTAGTAAA
 GACGGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCTGGCCTCAA
 GTGATTCGTCCACGTCGGCCTCTCAAAGTGCTGGAATTACAGGCATCCAC
 CGCGCCCCGCCAGTTTTGTTGATTGTTAGTAGTTTGGTCACTGCACA

Table 4

TACAAAAAGCTAAAAAAGGCTGTGTGTAGAAATCATTCAAATATTGAGATA
TTTAAATGAAAGGTTAACGCTTTGGGAACTCCTTTGTGGTTCCCTTTTCC
TTCCCAGCTTGGAAAGTCTGGGGACTAAGTCTGTTATTTTCATCGGATT
AGTACCATGATCCTAATTGTGCCACTTCATTCTTGAAAAAAGAATGAA
ACAGAAAAAAGTT

>Sequence 1450

ACTAGCAAATAAAACATAAAGAACAAGAAAAACAGAAAGTGAATATCAA
ATCTTCATACATTTAGTATTATGACTGAACTCAAATGATGGGAAAAATT
AAAAATCTCTGGCAAAAAAATATGGGTTTCTTCTGCAAAATTTCA TGCTGTC
ATGAGGAACCGATGGACTTGAAAGATCAGGGTGCAGACAAGAGAGTAAGG
AGAAGTCATGTGCGCCAGCCAAGAAAAATCATGTCTTCTTTGTCTCTGATC
TGGCAACAAAGAAATTGAAGGTCTCATGTTGCCCTGGTAACACCGGGAGAC
ACTCCAGACTGCTGAAAGGGCTCTACCCAGCCACACAAAGTGTACAG
GTCCAAACTCTGGCCAAGGACTCTTTGGAGCAGAAACATAACTGGGTTTG
ACACTCACTTTAGCTTCTTTAGGCGACTTAAGGAACAGAGTTTTAGGTT
TTGCTTAAAAAGAACCAATCCTTAACATTGATTATGGATCCTGGTGCCAG
GACATCTTTAAAAATTCATCTATTGTTGGGGGCTAATTTGAGCCACCT
GGAGGCAAGTTTAAATGGGGTCATTCTTTATAAAAAGGCTCAAATTTAGG
ACTTTTAGAAAG

>Sequence 1451

ACAGACAATGTGAAGTTAGGACTTAAGTAAAGGTAGTATTTATTTACTAA
GAATAAACTTTCTTTAAGAAGTATATAGAAGTAAAAATAAATATTTGTG
CTTTATATTCAGCCATACTTTTCTACTACCCCTGNGCTGCAAGGCAAACA
ACTATTTTATTATTATTATTACTTTATAGAGACGGNGTCTCCTTATG
TTGTCCAGGCTGTTCTCGAACTCCTGGGCTCAGGGGATCTTCTGTCTCA
GCCTCCCAAAGTACC

>Sequence 1452

ACATTCACGGTGTGTGTGCAGCTATCACTGCTAACTAGTTCCAAGATATTC
CATCACCCCGGAAGGAAACCCGTACCCAGATAAGTAGTTATTTTGATCC
TTATTTACATTTACTCTCTAATTTCTCTTTGAAAAAGAATAAAGAACCT
AAGTTTAAATTACAGCATAAGAACTTGATGTGTTTTCATTCTTCTGCAA
CTTGTTGATTACAAAAAATTGGTAAAGATTGAAGCTGAAATGAGGCGAG
TCTTAGCAAAATGAAACCAGGATTGAAAGTCCTGGAAGGAAGAAACCCAA
AAAGAGATTGAGGAAAAAATCAAAATAATTCACAATTCTGTCCAGGCCCC
ATCCTTGTCAGAAAGCCAGATTCTACTTCAATGACTGATAGTGCTGAATC
TTTTTTGGAAAGAAAAAAGAAATTGAAATAGAATGCTTTGAATCTACC
AAGTAAGAAATTTTGGAGACAGGGAAGTATTAAATTCNNANAAAAAA
AAAAANAAGGTACCTGGGCCGCAACCCGCT

>Sequence 1453

ACGCGGGGTCACCTGCTGTGCTCTTGCTTGACAGTGTCTGGAGCTGGA
CCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTT
CCTCTGCTGCCTGAGATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAAAC
GCTCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAAGTGT

>Sequence 1454

GGTACCACACCCAGATTATCATGGCATATTATTAATTCTTTCCATGCACA
AAGGTCTTGAGAAGGACCTCAATGGTTTATTACATCAGAGCACGCATAG
TAGTGAGATTATATGTTCTGTCTCAAATAGTAGATTACCATGCTT
CCAGTGATGGCACTGTGCTTGTGATTGGAAGAAAAAGGGAAGTAGCC
CAAGTTCCTCTTTGTGGATGACCTGGAGATACTCTCTGAGTTTACTG
TAAGGTGAATCAAGAATATAGACAGGCATCCTTCATTGTTGGTCTTAATG
CATGAGATGGATGACTTTATAACATGTAATGATGACCTAGGGTGAAGCTC
AGGTAGATTGAGGAAGACACAGACAACAGAAAGTTGCAAACTGGTGGTC
CACAGACATGCTTGGTTTTGCTTGAATAGTGTGAGGCAACAAGTAAA
ACTTGAAAAATCTTTAACTGCTGAACATTGCTTNC CGCATGCCAACTACC
GGTTGAGCTGAATGACAGAATATTTCTTTAGGTGGGGGTGGGCTCTCTTG
TCTGGCGGAAGCCCCAACATGCCCTGTTGCCCACTTCCCCAGGAGACCAA

Table 4

TGGAAGTTTTTGGCTTGCACTTGCACTGTGGTTTTTCCACCAAGGGGA
 GAAAAATCCTTGGTTTTTGGGTCAATACGAAAAGGAAAAACGAAAAAGAAAA
 ACCGGGCCCCCTTAGACCCAGTCTTTTTTCTGGGTTAAAAATATTTTATCC
 GGTTCCCTAAATTTTTATTTACCAAGTGCGGAATATTTGGGTC

>Sequence 1455

GGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCAAGTGTCTGGAGCTGG
 ACCCGGCTCTGGGTTTCAGGAAGAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTT
 CCTCTGCTGCCTGAGATACCAGATTCCAATGGCGAAGATTGAGAAAAAC
 GCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGTTTAAACATCATGGAAGTAGA
 TGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAAAGTATGTA
 ATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAGTCA
 GGT

>Sequence 1456

GGTACAAAAATACAAAATTTGGTTAGCTACCACCTATTTAGTGCCAACT
 CCTTATTTTAAACCTAATTAGCATCATTTTTCCCTCTGACAAAAACAAATT
 ACACACACACACACAGGAGTCATTTTCTCTCTTTTGTAAAGTATGGAG
 AAATGTTCCAAAGAAAACCTGATCTTAAAAATATATATATACTTGAAGC
 AACTTCTCATAATAAAATTAATAAATTTTCTGACTTCTAGGATATGA
 AAAGCTTTATATATGGGCAAAAAAGTAAACATATAATCCGTTTATAATTT
 GGAGTTGGATAAGTAACAGGCTTAGAAAGCTTCAACTAT

>Sequence 1457

ACCTAGCACCAAAACGTGTTTTGCCACATTATGAGGAGAAATTAAGACAC
 ATGCAAAATGGCCAGAGTTTGGTGGTTTGCACTCAAGGAGGAAAGAAA
 TGTGTGACTCCAATAAGAGTCCCTCTATACTCATTTGGTTCCCTCGGCCC
 AGAAAGACAAAAGGGAGTTTATTCAGAGTGACATAAAAGAAGGGTGCAC
 AAGCAATCAGTGACGGGGCAAAGCATTGATGGTTTGAAGGAAAACATGC
 ATTATCTTTTCTTAACGGTGTCAATGAATTTCTTTTATTATTCATTACA
 TTGGCCAACCGCTCTAAGGACTTTGGGCAGCCCAATGGAAGGCTCTCA
 AAGGCCTTTGAGTTAGCTTTTGGGCTTACGATGGTTTAAATTAGCCACA
 GGGAGAAAAAAGCCATCCTGATGTGGGACTCCTGAAGTGTGCTCTACTG
 AAAGCCAAATGGAGAACTGAGGAGTGGTCATCTCTTACCCCAATCATGTA
 CCTCGNCGGGACCAACCTTAGGG

>Sequence 1458

ACTCTTGCCCTGTGGACTGAGAGGATCCTTCCAACATACATAAAATAAGGT
 CTCTAATCCTTTCCCTTGGCTTCCCTTCAGACTGCCTCTGTGCTGTCTATGG
 TCTTTCTTGGGAAGACCTTCTTCTGCTTTCTCTCTAGGAACAACCTCGGCC
 AGGTATAGTTGCCCTTTCCCAAGATTACAATTTAGCCCAGGATTCACTCCC
 ATGGTATCTCCGCCAGGATAGAGCCACGGGCAAGATTAAATTATCTCAT
 CCTCACAGTTAGATCTTTGCAGAGCTTAGCAATGCCATCTGAGAAAGGAG
 GGCATCTGAAGTTATCAAGCAGACAGGTAACCTCGACCAATTCAACACTC
 TGCCCCAACTCCAGATTCTTGGGGAGGCATCCTGATATGGGGCTTTGAGC
 TTTCAACAGCAACTACCTGGTCATAAACATTACCTGGAGGTCTTTGGTA
 CCTTGGCCCCGACCAACCGCTAAGGGCGAATTCCACACACGTGCGGGCGGT
 CCTAAGTGAATCCAGCTCGGTACCCAACCTTGCGGTAATCAAGGG

>Sequence 1459

ACGGTGTGAGAAAAAGTGGTGCCTGCTGGGAGAGACTGCACCTAAATAGA
 GCAGAGATATGTTTCTCCCTTCTGTTCTTCTTCTGATGGCTGGAAG
 GGAATATGGACCATCTTGATCATGTGGATAAGACTAACACTCCTATAGG
 TGGCAGAGCAACAGAATAAAGGGAGTCCAATGTACAGAGCAGAACTAGC
 AACTGCCTCAGATTGACAATGATAGAAAAATAAGCTCTTGCTTGTATT
 TAAGCCACTGTTATTTGGAATCTATCCCATGAAACAGCCCCATGCTCTAA
 TTAATATGTAACGGAGATGCTTCTTTTCTAAGGAATTTGGTTCTGAAA
 AATGCCGCCTTAAAGAAAGAACCAAAATTTGAATAGTATAAGCAAGAAAA
 AGGTTAAATTTCTAACTTTTTCATGAAAAATAACACCTTTTATTATGACA
 ATCAATCTTATAATAACACAATAGAGATTATTTTAAATCTTGTTAAT
 TCTCAGAAAAGAATAATTTAAGTAATCATTTGGGGGGCATAAGTTAAAA

Table 4

ATTAAATTATTTACCACATGCTTGAACCTTAATTTTAAAAATTTGAAAACCTT
AAAACCTAAAGATTAAACTCTATTTTAAAACTTAGGATAAAATTTATTTTC
AAAACCGGGAAAGTTGGAACACAATGGACACTTCAAATCAAGAAGGCT
TAGAAAATACAGGGATGGGCTTAAATCCAATCAAACATTGGGGGGAACCT
TTTAATTTGAGGAGGAT

>Sequence 1460

GGTACCCAAGCATCATGTGAACACTGTGCAAAATGCTATACAGAGAGTCAC
GGCAGCTTAACCATATGGAGAACAAAAACACAGCAGCGCACAAACGAATGA
GTAAGTAAATCCCTATGAATCAATTCAGGAGTAACTCTAAATC
CTTAAAAAGGGGGGAAAAAAGAAATGTAACAGAAATCTATTTCCACAATA
CACCCAAGGGTAACTAATGTAACCTAAGGCTAATGACAATACAAGATTA
AAATAAACACCAAAACCCACTATACCTGGATTATATTACTTAGATGAGA
AGCTAAGTTAAGATATTGTAGGGAAGCTCACTTAATTACACTGGNTGATG
AAATGNCCTTTTCTCTTTCTTGAGTTAAGCAGTTATGCCTTGTCGCCAA
CTTTCTGACCTTGAGTAAGTTGAGCCACATGTTTCAGCAGAAAGATATC
ACAGTAGCTGTATTTNTATAAAAAATTTCTTTTAATTATTAACTAAA
GCCGAGAAAACCAAAAAAAGGGAGAAAAAATTTCCCTAAT
CCACCACCTTCAGATACCAGAACCGTTAATCTACATNCACGACCTCTTT
TAGAATGAAAGGATGAGGTTCCCTCAGATCTTTGGCCGGCAGAAAGAANT
AGGCTTTCTATTGAGGCAGGCTTCTTAAAGGCTTTAAAGCTATTACT
AACATAACCCCTTTTCTTAAATAAAAGCCAGACCAAGCTTTGTTTTTCC
TTTTCAAGGAAAT

>Sequence 1461

ACTTCCAACCCCATGTCTCTGGAAGAGGACTCAGCTGGTTGATCGTCTA
TCACAGTTTGTGGAGAGACCTATTTTTTTTACATTAGATGCTTCTC
AGAGTTCTGTTTATAAACATTGTGAGGAGCAGAGAGTGTAGGGATCTTC
CACTTGAAAGAAAAATGACAAAAAGAATAAAATCACTACTTGACTTGCCT
GCGGTTTGTGTTTCAGCCTTTCGTCTTAATGCTATTGAGGATTACTCTTG
CTCACTAGAGAGCACAGAATGATGTTGTGTCAGCAAAATCGAAAAACAGTAT
AAAATGCTATGTGCGCCTCTCATTTCTGATTAACACTTGAGACCTTTTC
ACATTAAGTTTAGTTGTGTTCAACTCTTTCGACACGAGAGTTCAAAGAC
CATGTACC

>Sequence 1462

ACGGTGGCGCAATCTTGGCTCACTACAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGC
GATTCTCCTGCCTCAGCTGCCTGAGTCTGAGATTACAGGCGCCCGCCAC
TACGCCCAGCAAATTTTTGTATTTTGTAGTAAACGGNGTTTCACCATG
TTGGCTAGGCTGGTCTTGAACCCCTGAACCTCGTGGTTTGCCACATTGGC
CTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGACATTGCACCTGGCCGGTAT
TTCTGCTTTTTAAAAATTATTTATGAATTTGGTTGTCTCATTTCCATGACG
GCTTTTCTACTTTTACTTGGGAAAAATTATTTAACTTCTGTGTAACGTAA
CTTATTATATATAAAATGGGGCACTAATAATACCCACTTCAGAGTGTG
AGTATTATATGAGGTAATAACATGTAACGGACTTAGTTAATGGTAAGCGC
TATATATGTGGTAGCTATGGTGATTATGATTATCTACAAATAATATTGTT
CTATAAGTGTTTCTTAGTTCTTTTGAAAGAAGGCTTTTCTATTATTGGA
ATTAAGTGGAACGTTTTGATGCAGACAGTGTGTTTGTAGGTAAACCAT
TGGTATGACTTACTGAAGTGCTAGCAGAATGATNGTGAGGGCTGAGTAGA
ATAGAAAAAACCTTGTCCACTTTTGATGGGAAGGGTAACACATCTCATCT
CTAAGTGAATATTAGAAAGACCTCTGTTTTTGTATGAAATCTGTAGTA
AGATACCT

>Sequence 1463

ACGGTGGCGCAATCTTGGCTCACTACAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGC
GATTCTCCTGCCTCAGCTGCCTGAGTAGCTGAGATTACAGGCGCCCGCCA
CTACGCCCAGCAAATTTTTGTATTTTGTAGTAAACGGGGTTTCACCAT
GTTGGCTAGGCTGGTCTTGAACCCCTGAACCTCGTGGTTTGCCACATTGG
CCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGACATTGCACCTGGCCGGTA
TTTCTGCTTTTTAAAAATTATTTATGAATTTGGTTGTCTCATTTCCATGCA

Table 4

GGCTTTTCTACTTTTTACTTGGGAAAATTATTTAACTTCTGTGTAAGTGA
ACTTATTCATATATAAAATGGGGCACTAATAATACCCACTTCAGAGTGTT
GAGTATTATATGAGGTAATAACATGTAACGGACTTAGTTAATGGTAAGCG
CTATATATGTGGTAGCTATGGTGATTATGATTATCTACAAATAATATTGT
TCTATAAGTGTTTCTTAGTTCTTTTGAAGAGGGCTTTTCTATTATTGG
AATTAAGTGAACGTTTTGATGCAGACAGTGTTGTTGTAGGTAAACCC
ATTGGTATGACTTACTGAAGTGCTAGCAAAATGATGTTGAGGGCTGAGTA
GAGTAAAAAAACCTGTCCACTTTGAATGGGAGGGTAACACATCTCATC
TCTAAGTGAATATTTAGAAAGACCTNTGTTTTTGTATGAATCTGGAGT
AAAGAT

>Sequence 1464

ACTGCCCTAGTCCACAGCTGAGTGGGGCTGGAAGCTACAGGGTTGC
TTCAGGGCCTACAGTCAAGACTTAGGTCTTCAGGCCTAAGGTGTCACAAA
CCTGCATGTCTCCCTTCAGGTCCCTAAGTTAGCGGGCTGCTGTATTGAG
AGGGGCTGGAGCCACTTTTCAGGGGTGTTTCAGGGACTGATGAGGGACCT
AGGTACAGGTGGCCTGTTTGCAGGGCTATGGACAGCCCCATCTCCCTCCAG
GATGCTGGGTAGGCAGAACTGCTCTCTGACCACAGCTGAGAGGGGGCTTAT
GCCAAGATTTCAGGGTGTTCAGGACCTGCTGTGGGACTGAAATCTGCCT
GCCTGTTCTGAGGACACAGAAGGATGTATCTCCTGACTACAGGAGGATT
CTGTGCAGGATTTCTGTAAGACTGTGGCTGAGTGGAGCTGAATCCCGAT
TCAGAGCTTTTTTCAGCATATGCTATGGGACAGAAATTGGCAAGTCTGTAC
CTTGGCCGCGACACGCTA

>Sequence 1465

ACCTAGCACAAAACGTGTTTTGCCACATTATGAGGAGAAATTAAGACAC
ATGCAAAATGGCCCAGAGTTTGGTGGTTGGCAGTCACAAGGAGGAAAGAA
ATGTGTGACTCCAATAAGAGTCCCTCTATAGTCATTTGGTTCCCTCGGCC
CAGAAAGACAAAGGGGAGTTTATTCAGAGTGACATAAAAGAAGGGTCGCA
CAAGCAAAATCAGTGACGGGGCAAAGCATTGATGGTTTTGAAGGAAAACATG
CATTATCTTTTCTTAACGGTGTTCATGAATTTCTTTTATTATTTCATTAC
ATTGGCCAACACAGCCTCTAAGGACTTTGGGCAGCCAATGGAAGGCTCTC
AAAGGCCTTTGAGTTTAGCTTTTGGGCTTACGATGGTTTAATTAGCCAC
AGGGAGAAAAAAAGCCATCCTGATGTGGGACTCCTGAAGTGTGTCTACT
GAAAGCCAAATGGAGAACTGAGGAATGTCATCCTCTCCACCCAGTCATGT
ACC

>Sequence 1466

ACTGCCCTAGTCCACAGCTGAGTGGGGCTGGAAGCTACAGGGTTGC
TTCAGGGCCTACAGTCAAGACTTAGGTCTTAGGCCTAAGGTGTCACAAAC
CTGCATGTCTCCCTTCAGGTCCCTAAGTTAGCGGGCTGCTGTATTGAGA
GGGGCTGGAGCCACTTTTCAGGGGTGTTTCAGGGACTGATGAGGGACCTA
GGTCAGGTGGCCTGTTTGCAGGGCTATGGACAGCCCCATCTCCCTCCAGG
ATGCTGGGTAGGCAGAACTGCTCTCTGACCACAGCTGAGAGGGGCTTATG
CCAAGATTTCAGGGTGTTCAGGACCTGCTGTGGGACTGAAATCTGCCTG
CCTGTCCTGAGGACACAGAAGGATGTATCTCCTGACTACAGGAGGATTTC
TGTGCAGGAATTCTGTAAGACTGTGGCTGAGTGGAGCTGAATCCCCGATT
CAGAGCTTTTTTCAGCATATGCTATGGGACAGAGAATGGCAAGTCTGTACC

>Sequence 1467

ACGCGGGATGTCCCTGAAGTCTCCAGGCCCACACCTCCACCCGCCCTTCT
GTCCTGTATCTGCGGAAATATTTATTTCTGTAATGAACTTTCTTGGGGC
TCCAGACACCCCTCTCAGCCTCTTCCACACAGAAGTTTGCCTACACATT
CTACTACCCCTGGAATTCTAAGTCAAGTGTGGGTAGCAGCTTCTCAAAG
AGAAACTTTTTCCAGCTGGGTGCTGTGGCTCACACCTGTAATCCAGCC
CTTTGGGAGGCTGGAGTGGGCAGATCGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGATC
AGCCTGGGCAACATGGTGAACTCCATCTCTGTGAAAAATACAAAAATTA
GCCAGGTGTGGTGGTGGCGCCTGTAATCCAGCTACTANGGAAGCTGAA
GTGGAGGATTGCTTGAGCCAGGAGGTTGAGGCTGCAGTGAGCTGCGAT
CACACCACTGTACC

Table 4

>Sequence 1468

CGTACGCGGGTCTTCTCTGCTACTTATGCCTTTTCTTCTCTCCTCCTCACC
 CTCATGGCTCCAGGTCCATGCCCAGGGACATGTTAGCATGTTGTCAGGTC
 TCAAAGTATCTGAAAAGATTGTCTTCTCTGTGGCCAGGCTGCTTAGAGGC
 AGCCTGATATAAACTGTAAAAAGGGGGAGAGTGTCTCTGTGTACTCTG
 CATCCACTCTTCATGCATTTGCTCCAAACCAATCTGCTCTTAAGAAGGG
 ATCAGACCAACCTGTTTAGAGTGAGGTAGCAATGATAGGTTAGCAGTGGG
 TAAACCACATAAATGAACTCTAAATGAGGAATTCCACCTTGTTAAAGAA
 GTCAAGTGGGCCAGGCACAATGGCTTACGCTGTAAATCCACCCTTTGG
 GGGGCCCAAGCACGCGGTCATGACGGCAGGAAATCGAGACCATTCTGGC
 TTTCGGCCGTAAACCCCTTGCTCTACCTGTATATACAAAAAGATATATAA
 AAGTCCCTGGCCCCGTGCGCCGCTCTAAAGGGCAAATCCGAACAACCTGGC
 GGCCGGTTCTTTTGGATTCAAGCTTCGGTCCCAAGCTTTGCGGTAATCA
 TGGAAATAGCTGTTCCCTCGGAGAAAAGTGTTCCTTCCATTCCAC
 CCACTGTTCCAACCGTGGAGCTTTAAATGTAATCCCGGTTCTCCTATA
 AATGAGTATACACCATTAAATTGCAGTGAATCTACATCCCGGTTCCATAC
 AGAAT

>Sequence 1469

GGTACAAAGGTTCAAGTGGTGAGAAGAGGGAGCAAGGCCTTTGGAATAATG
 AACTCCAGTTGTTCTCATAGGTGCAGCAGAAATAGCGAGAGGTCAGGAT
 TATGGAGATTGGTAAGGCGAGATCATCAAGGGCCTTTTGCTTGGTAAGC
 CATTTTACTTTAATCTTGAGTGCCATAGGGATTCAATGACGGATTGATAC
 AGGGAATGAAATGATTTTTTTTTTTTGGTTGGGGGAGGCAAGAGTCT
 TGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAAGTGGCACAACGTCGGTTCACTGCA
 GTGCTGCTCCAGGTCAAGCAATTCTCATGCCTCAGCCTACCTTGTA
 GCTGGGATTACAGGTGCACACCACACCCAGCTATTTTTATATTTTT
 GGGAGAGACGGGGTTTGCCATTTGTCCAGCCTGGTCTCGAAGTTCTGGC
 CTTAAGTGATCTGCCCACCTTAGCCTTCCAAAATGCTGGGATCACAGGCC
 TGGACCCACGTCCCCAGCCAATTCATTCAATTTTTAAATGATTGCCCTGT
 CCTGGGGGGATGGGCCTGAGGGAGGCAATACTGGAGGCTGAGGCCGGTT
 AACCTGTGGAAGTGATCCACAAGAGATTGGAAGTGAAGGGGTATGGCCAA
 AGGGTTAAAATAAACCGATTTTAGAAGTGCTGACTTTTAGGGAAGGAGG
 GTCCCCCAGGTTG

>Sequence 1470

ACCTGACTGTGGCTCAGATCTGCGTCGCAGCAGCGAGAGAAGAAATCACT
 CCATATCCGATGAGAGGAAGAGTGGCACAGAGATGGTGTCTACAATTAGA
 GACATTTCTGACTCCACCTTAGCCTAAGCAAACCTTTATATACTGAGTAAC
 ATTTGAAGGTTGCTTTTAAATGGCGGGTGGGTGTCGTTTTTTAATTGAT
 CTTTTTTATTTATTTGTTTGGCTGCGCCTTCATTTTATCGTGTGTGGTT
 TCATATCTTATCTATGGCGCCGTGTACCTAATAAGGATTTGCGGTCCCT
 TAATTTTCATCAGTTGACTTTTCGTTTATTATTGACATGTGCTGCGCTTC
 TTTTATAAATATCCCGTTGTGTTCTGGTTATTTAATTAACTTCGACCGG
 CTCAATTTCTATATCGATTTGTAGGTGCTGCGTCTTTTGTCTCTATTA
 AACTATTGTACTATGCGCTCCCTTATATTAATTAATGATATCGGGCCCGT
 CCTTTTTTTTTTACCTCTATCTATTGCTCTCAGGTATTGCGTTATTCTT
 ATATCAAAACGAGATACGTGTGTGGTCATTTTCATATTATTTAATTTATTG
 CGTTGTGTCAGTTCTTTATACTTATCTAATACTTGTAGTCATTTCTTGC
 TTAATATACTATATACGAGAATTGTGGCTGCCTTATTTCAATTTATCTCTC
 AACTTATGGTTGTTCTTGTATATCTAAATCAATAATATCGTCGGTTGGG
 TGGCTCTTTTTCATTTAACTTATGTTTTTGAACCTCATTTCATATACTTA
 TATCTAATCGTGGTGTGTATCTTCTTTTAAATAATATATATCATTTGCGA
 TGTGCTACTTAATATATATGC

>Sequence 1471

GGAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAACAGGGTCTACTATA
 TTGCCCTGGCTACACTTCAACTCCTGGACTCAAGCAATTCTCTCATCTCA
 GTCTCCTGAGTAGTTGGGACACCACTGTGCCAATTTCTATTTTTTAGAA

Table 4

GAAATTATGTTTCATTCTCCACAGTATACACTCTTATCTGTAGCTTGCAATT
ATTCACCTTAATTAAGGATCTTGGAATTACACAGTTTATCAGATCTTTCA
CTCCTTTAGAGTATACACGCTGTATACTCTAGTCAACCAGCCCCAATAA
TTTCTAATCTTTTGCTATTTATTATAAACAAGGACTGCATGCCATACACA
TACACATAAGAGTAAAAAGACAGGATATAGAGTTAGGAACAAATGTGGTA
AGGATATTGTATGTCAAATATTTATTGGGCTATGCATATT

>Sequence 1472

GGTACTGAGCCTGTGTGTCAGGTAATGTGGTTAACTTAACATTCAATTACA
GCATGTCATCACCACAAAGGCCTCTGTGGCTGGTGCTATTTTTTTTCCA
TTTTGCCGACAAGGTTTAGAGAGATTGAATCACCTGCTTAGACCCACACA
CCCAGTAAGTGTGGAATCTGGATTGATGCTGTAATGACCATTATCCAGA
TCCTTATCACCGTTTGGGGAAAATTGTCTGAAAAATCCCTCTGGGTTATTTA
GAGTCAAGCTTTCATCTGGGCTTTCAGAAAAGTTGTAGTGGAGCCATCTGC
ACCACCACACACCTGAAGACATTTTCAGGACTAACCTGGATGAAAAGGGAA
TTGACTTTTAACTAGGATAGGACAAAAGGGCATAATCATAAAATTAATTC
ACTTTCCTTCTCTTTTGAATAATTTTCTAACTGTGTATCCTCCAG
ATATTCCTGGCAAAGAAAACCCCAATGAAACCTGGTTTGGAGAAACTG
GACTGTGTTGGGCAAGTGAAAGTGGTCTTGGGAATAAAAAAATGTGGG
TGCTGAGTGTGGGTAATTTTCAGCTACTCAAGAATTGGGAAGATTGTTTGA
ACCTTGGGAATGTAAGGCCAGCCTGGGCAACATGCCAGGGCTTATTTTTT
TAAAAAATAATCAATTGGGAAGGGCCTGGCTTTTGTTTTAAACCTTTTT
TGGCAAAGAAAAAAACGGTAAAGGGCT

>Sequence 1473

ACCTGCTCACATATTCAATCACTCCATCTCAAAATTTATGAGGAAAGGGA
TGCCTGGAGACTGGAAGAACCCTTTACTGTGGCTATGAATGAGAACTTT
GATAAGCATTATGAAAAGAAGATGGCAGGGTCCACACTGAACTTCTGCCT
GGAGATCTGAGAGGAACAACAACAACTAGGTGACAGAGACTATGCCAAC
TATTCGCCTTTTATCTGTGAGCAAGGAAGTGTGACTGAATGTGGAGC
TTATGAGCTTCAGTCCATCTCCTATAGTGTGGCTAGTTTGTCTATAATTT
AAAACATGATTTAAAAATATCAACAAACAGTTACTCCAGCAATAAAATA
AGAAAATTAGAGAGATNAAANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTTGGG
CGGGACCACCTAAGGGC

>Sequence 1474

GGTACGCGGGACAGGCTTCATGGTGAGGGGCTAGAAAGCAACGTCAGGGC
CGTTGCCAGGGAGCCTGAGGGCAGAAGTCAGAGGAGGAAGTTACCCACT
TCAGGACTCAACTTGAAGGCAAGTAGACAGGTCTATTCTGCTGTCAGAA
AAAATCTGCACACTTGAGCTTGGGCACTCACCACCGGGTGCTTAGTTTTG
TTCTTAGAGTAGCTTCTCACACTGATCTCAAAGAGTAAGTGGACTTTTG
GGGAAGGACTTCCTGGTGGGTTTGGAACAGAACTGGGGAGAAAGTGGCTCA
AAGGCCCCAGGCAGTTGTGGGGGCAGAGAAAGCTTTGGGCTGCCAGAGA
GGAGCAGTCATCTGTGTCTCCGAGGGGAAGAGCAGGGAGCAGGCCTGGTT
ACAGTGGAAAGGGATCACACACAGGGTGCCTGGCCCCAAATGCTGCGGA
ACGTGGTTGGGGCTGGTTGCCAAAGTTGTCCAGGCTCCTCTCCACTGGGT
GTCTCTTAGGCCCCAGCAGCAGGGCTCCCTTCCCCAGAGCCCTGGGCCT
CTCATCGCCCATTTCTAATTTTTACCCCACTAGGTAGGGTTGGATTCCG
CTTGGCATTAACTGAGTGAGAACCTGGCATTACGGGGGAGGGGAACCCAC
CTGAGAGAACTGTAAGGGACAAGTGACCCTTGGTCCACCCGGAAGGGGC
TAGGTTAACCCCTAATGG

>Sequence 1475

GGTACTAGTGGGTGTTATTTTGTGAATGAATGTTTTACCCAACTTATA
TGCATATTAGATTGTTTAAAAGCTCAATTAAGTGAAAAATAGACACT
GAAAATTTTTGAGTGATTTACATGTGTTCATGAAACAATATATCTATT
ACAAATCATTGAATATTTTAAAAGTAATGTCATGTATTCTTTCTTATT
TTATCTCCTCAGTAGACTGAGATCAGTGTGTAGGGGTGAAGCAAGGAGTC
CTACCCGTGTTTACTAAGGTAAAAATTAAGAATCAGTGAGAAAAATGGAAT
TTGCAAAAGTGCTGCCAGATAATGTTAGAAGTGGACCAGAAAATAGGAG

Table 4

TTGGTATAAACTAGACCAGCGAGCTTTTTTTCCTTCAAGATGCAGGTC
AGTTTATTGCTTTTGTAAATTAGAGATTGTGTTCTTGATCTTTATTAAA
GTAGAATACAATGTAACTACTTCAAATTTTAAAAAATATACACACATG
TATATGTATGTGTGTGTATATACACACAGGATTTTAAGGACAGTTTTT
TGGGTGTGTGTGTCATGCGCCCGCTGCCAGGAAAAATGTTAATCTTTT
TGTACCTGCCCGGGCGGCCCTTTAAAGGGC

>Sequence 1476

GGTACCAATTTATTATATGCTGCCTTCAGTTATTTATTATATATTGTC
TCTTAACTAATTGTAAAGTGTTCATTAATACTGGCTTATAATCCACATG
TAAGCAAATTAAGTATATCTTAAACATTTACTTTAATATTTTAAATAT
TATAATTTCAAATGAGTTCCAATTTTCCCAACCTGCTCTTAACCAGTATT
TTTTTTTAAACCAGTTCTCTACTTCTTTAATGAAATTAAGAACTAAAAAT
AATTTCAACCACTTTAATAACAAATAAACATCAGGGAAATTTATATGTGAA
CATGTAATAACAAAATTAAGCTACTGATCTGTAAAGGACAGTAAGAAA
AATTAGTATTCAAAATGACAGGAGATATTTAAATACGACACTGCAGCAGC
ATAAACATGATAAATCTCATTGATATAAATGGGGAATTTCCAAGATCC
AATTTTATGCTTTGCTATTCTAAAAATTACTTCATAATTCTCTTATCAC
ATTCAAAGTCCAGTAACCACAATGAGCGTTGAAGAACTAACTTGAGGCC
AGGGGCAGTGACTCAGCTGTAAATCCCACTTTGGAGGCCGACGCAGC
AGATTACTTGAGGTAAGAATTCAAGACAGCCGGCCAACATGGTGAACCTT
GCCTTTCTAAAATACCAATTACCCGGCGTGGGAAGGGCTGTAAACCC
ATACTG

>Sequence 1477

GGTACTTATAGGCAATAAGGCGAGTCTAAGACCTAACTAGATAATTTGA
GAACAGGGAAAAAAGATTCCATTTTCGATTCTGAAGGTTACCCCATACC
TATTATAACAGAATAAAATAAAATAATTCGAACTGCACAACCTCTAACT
TATCAATCCTATATATGCCTCATTTTCTCAAATGACTCCTAATTTGTGT
AAAGAAAAGGCAAAAAGAGAAAAGGACAGAAAGTATGTCAAGGTGGGCTAAA
GCTATGAATACCTTTTATGGTAATAAGAAAAAATAGATACACACGCA
TTTTTTAAAAGGGAACTTTTTGAAACCTGGCCCGCAAAGAGAAAAAAA
TCTGGGCTAAATTGCCCACTCAAAGACAATTAAATTACCGGCCATAAT
TTTTTCTCTCCACCAATTTTTTTTAGGATTTTACCAGATCCTTAGCCAT
TTGCCAGGCCGACCTTAGAACCTTTTCAAACCATGCAACCTAACCTTAC
CAACAATTATGAATCTTTTCTACCTTTTGGCCAAAAGGGCCTGGACCT
TAACTGTGGTGGAACCTGAAAGGGGGGCCAAGGCAAAAGCCGTAAACC
CGGAGAACCCTCAAAGGTGGTTCTAGGAAACCAGCGGGTTAAATTAATTT
GGTGAGATAACATTTCCACCAGGGCCAGGAGGGCTTGGCTGGGTAAAA
AAAAATTTGTTTTTTTAGGGG

>Sequence 1478

ACGCGGGAACCCAGCATTTCTGACTTCGGCCAGGTAAATTTAATCTTTCTGA
TCTGTAAATGGGTAGATTTTCTGCTGATAGTGGTTTTTTTTGTGTGGGG
GGGGGTGCCTAAAAATAACATAAAATATGCATAGCCCAATAAAATATTTGA
CATACAATATCCTTACCACATTTGTTCTAACTCTATATCCTGTCTTTT
ACTCTTATGTGTATGTGTATGGCATGCAGTCCTTGTTTATAATAAATAGC
AAAAGATTAGAAATTATTGGGACTGGTTGACTAGAGTATACAGCGTGTA
TACTCTAAAGGAGTGAAAGATCTGATAAACTGTGTAATTTCCAAGATCCT
TAATTAAGTGAATAATGCAAGCTACAGATAAGAGTGTATACTGTGGAGAA
TGAACATAATTTCTTCTAAAAAATAGAAATTGGGCACAGTGGTGTCCCAA
CTACTCAGGAGACTGAGATGAGAGAATTGCTTGAGTCCCAGAGTTGAAGT
GTAGCCAGGGCAATATAGTAGGACCCTGTGCAATNATTTTACTTAAAN
NNATAAAGGTCCCTTGGCCCCGACCCCGTAAGGG

>Sequence 1479

AACACAATAAATGGAGAAGGCTTCCATTTACTTCAGAAAGCTACACTGAC
TCTACTAAAAGGCCCTTTCTGCTGGCTTTTAGGAAAAGAGAGAAATCC
CTCATCAGTCTCAAAATCACAAGCAACAGAAATGGGAAATCGTTTTACTA
AGAATGAAATGTGTCGATTAGTAATACTCTTCATCTTCCCTTAGCCAA

Table 4

GAACCCACTAGCTCTCAAGAATATTCTGAGTAGCTGTAGAGGTGTCCTTA
CAGACAGCAAATTGCTAATAACATTTGTTGAATTTTACTAAGCGCCAGG
CACTGGGCTAAGGGCTCCTTGTGAATTTTCACTTGATCCTCACCACAGC
CCTCGTCACCTCCATTTGACAGATGAGAAAAGTGAAGTCACTAAGGCAG
AGCTCACACAGCTAGTGACAGGCAAAGCCAGACTTGGGACCTGGCTCCAG
TCTGCTTAACCATCTGCCTCCAGAACCTATACTCTTAAATCCCGAAAACC
GAGCTATAGATGCTTTTCTGCCTTCTTAACCTTTCTTTTCCCTTAAAAA
GTTCCGGTTACCTTTTCTTATACATAAGTGCCCTCTCAAAGAAATGCAAA
ACAAGTGCCAAAAACCTTTAATAGTTTAACTTTTATGCCAAAAACAAGG
AAAGGAAATTTCTTAATTTAAGAACTTGAATTCATGGTAAAAATCAGGT
GCTTCATTTCTTAG
>Sequence 1480
AAACTATATTCAGAATAATCATTTTATTAATTTTATACAAAAATCATA
TATAACATATGACTTACAGATGGGTGAGGATCGGCTATATTAGCATTTAG
ACCTCTTNTGCATGCTCGCTCGAGCCGCGGTGTGAGTGATGTATATCTG
AAGAATTTCTCCCTTGGCAGCGGACGCGCGGGCAGGTACCGTTTTCATCT
CTGCCCTTGATAACATCCGTGGATACAATACTATCCATACTCCAAGCCGCT
ATTGATATTTGAACATGTCGTGGCTGCCTCACCTGCCTGCGGGTTGGATT
TCCCATAGTGGGCTTGGCTCCCTCTGGGGCTACATGTTCCCATCACAGG
GAAGTATCAATCTGCCAGAGGCAAACACAGGCCAAGGGTGCAGGCAGGG
CTTGATATGGAACCCGACCTCTTAACCTTGGGGGATCAGCCACTGTGCCC
CTGAGGTTATAAACAGGGGGGATTTTGAAAAACAGTAGGAGCACTTTTC
TATTATCAGATGGGAAAACCTTTATTCAAATAATAAAAGTTGAGGTAT
TCAATGTTATTAATAAAAGAAAAGGATGTTTGGTGTGAGGGTGTGAAAA
TCACTGGATCTATATTTAAAAGCAAAATGCTTGAAAAAGAAAAAAATCTTG
AAGGAAAAAGTTCTTGGCCGCAAAACCCCTAGGGGAAATTCACAACACT
GGGGGAGGGAATAAGGGACCCAACTCGGGTCCAACTTTGGTAAAAATG
GAAATACTGTTTCTTGGGAAAAAGTTTCCGCTTAAATTCAAAAAATA
CAACCGAACATAAAAGTGAACCCGGGGGGCAATGAGGGGAAACCCCT
TTAATGGCGTTGGTTATTTCACATTTAACTAGGAAAAATCG
>Sequence 1481
CCCTTAGCGTGGTCCGCCCGACGTACGCGGGGGCTCACAGTGGGATCCT
GTTAGGTGTGGGTGGATGAGAGTCAGGGTCCATCAGTGTATTATTAAAC
TGTTCAATTTGTATAACCCCGTTTAAAGAACTGTCTCCAAGTGCCAAGA
ATGGTGCTCAGGGGATTACCACCTAATTGCTGACTCAAGTTGCTGGTTTG
CAATGGGCACAGAACTTTTCTTAGTAGGTGGCATGAGTTGAGAAGGTTCT
GGATCAGAGATAGGGGCCCTCTGATCACCTCCACTCCTATAGGTATGAG
ACAGAGCTGGCCATGCGCCAGTCTGTGGAGAACGACATCCATGGGCTCCG
CAAGGTCAATTGATGACACCTATATCACACGACTGCAGCTGGAGACAGAGA
TCGAGGCTCTCAAGGGGGAGCTTTTCTTAATGAAAAACAACCCCAACAG
GTAATTTAAGGCCTACCACCCCAATGCCAGCTCTTGGTTGACCGTGGA
GGTACATTCCCCCAATCTCAAGACCTTCCCAGGACATTGCAGACATTC
CGGCCCAATTTGACCAGCTTGCTCGGAGGACCCCAAGGGGCTTTACAAAT
ACCTGCCCCGGCGGGCCCTTTAAAAGGCTAATTCAACACCTGGCGGGC
GTTACTTATGGAATCCAGCTCCGGTCCAACTTTGTTTAAAAAGGGCCTC
CCCCCTCCTGAGAG
>Sequence 1482
CCCTTAGCGTGGTCCGGGGCGAGGTACACAAAAAGGGTTTCACTGTT
AGAATAATGGATTAGGCCATTTCTTGGGGAGCCACAATGCCAGCTTCTT
TGGTCTTTTATTCCTTTAGACTAGTCAGATACCACAGAGAAAAATCCAG
TTGCTGCTTAGAGATAAACATCTGGCTGCTATTGTGTGGGAGACAAGTCC
GAAAGAGAAAGCAGGGAGTCTTCAATTAAATACATGAACCTATGTCTTAA
CCCCACTGGTTGCACACTGTCTGAGTCCAGAGACACTCAGTTTCACACT
ACCCAAAGGATAATTGTCTAGCTCAGGAGAGGGATGGG
>Sequence 1483
CCCTTTCAGCGGCCGCCCGGGCAGGCACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCA

Table 4

GAATAAGATCATCAGGCTTGGCTTGGAAATTACATACTTTTTCCCACCAT
TCTTTTGATAATATCAACGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAA
CAGTTCCTGGCTTTTTTCCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCA
TTGGGAATCTGGTATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAG
TCAAAGTCTTCTCGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGT
GCAAGCAAGAGCACAGCAGGTCCCCGCGTACC

>Sequence 1484

ACACTCGGCCACTGTTCTCTGACCTACTGCCAGCCCTAGTGCTGCCTGCA
CCCCAGGAGCTAGCTGTAAGACCTGGGGCAGGTATGCAGCCGCTGCAAGC
CTTGGTTCACACCACGCCTGTGAAAGGAAGGAAGGATACAAGGCAATGA
GCCACACAGCTCCTTCCAGCGCCAACAGCCACTGCGAAATTAGGCTCTTT
TGCTTTGGCCATACTTGTATACCGGCATTTCGGGCTCAGCTGGGCACTGGA
AAGCAGCTGTTCCGTGCTTGTTAAGGTAATTAAGCAC

>Sequence 1485

GGTACAGGGAAAAACAGTAGTTAAGGGTTGCATTACCAGGCCTCTGCCTA
CATCAAGTATTATTACCAAGCTAAAGAAGCTGAGGGGTGTGGGGGAAAT
ATATTTGGGGCAGAACGAGGTATACTCAAAAATGGGCTTGCTAAATAAGA
AACATGAAAAGAGGCAATGAAAAAATGTATAGAATAAGATAAGAGAAG
CTCATATACAAGAACTGGGCTGTAATTATTGATAATAATTGAGTGGATT
AAAAAGCATTTAAAGGAATAAGATTGATGCAAAATTAAGACGATACCTAA
TGATT

>Sequence 1486

ACTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGACCAGCAAACACAAAATAAACAAAA
AGCTTAAACCAAAATACAAAACCTTAAAGAAACTTTTTGAAAAGCTCTCT
GCCCCATAATGGGGCCCCCTTAAAAAACCTGGGCCGAGTAAAGACCTAA
AAGAAAACCCCTTAAACCGGGATGGGAAAAAACCACAAAAAATAAAT
ATAGAGCAAAAAAAGGGACAAAACCTGGAAAAAACCCCATAAAAAC

>Sequence 1487

GGTACATGCAAGCTACTCTTGCTCTTTGGATCCATGGCTGAATCTGGACA
CCAGCAGTGACCGACTTAGAGTAAAAAATCAGGAAGGGGGCTGGCCAC
ACTGGGTGGAGAATCAGACTTGGGGATACCATGCCATGAGGTGTGTGGC
CTCTGGGCAACAAAACAACACCAGTTTAGACTCATCTCTTGAAACAGAA
GGAAAAGCCAGGCTTGAAAACATGGGTAGAACAAAGGAATCTTGGGCCAG
CGCAGTGGCTCAGGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGA

>Sequence 1488

GGTACCAAGATGCAAAAGCAAGAATGTTACAGCAGTATTTTTGATAACA
ACCACATTTGGAAATTATTCAAATGTCCACCCACAGTAAACAAACTTAT
ACAATGGAATCAGTGGACTACAGCATGTAGCTGTTAAATGCAATTAAAA
ATGACAAACATATATAAGCAAGTCACAAAAGTGCATACTTTAACTTTT
AACATTGGCAAAACAATATTGTTTGAGATATATATACTGGTAGTAAAAAC
TGTAATAAAAGTAAGGAAAGGATTACTATAAAAAGGCAATGGTGGTCA

>Sequence 1489

GGAGCTCCACCGCGGTGGCGGTGGCAAGCAGGGCGGCCACGCGATAACCG
GACATATAGCTGGCGGCGAGCGCGGCTGCTGGCTGTCGTCAGCTATTT
CAGGCGGTAGGCGTCTACCGCGATATCCTGGGTGGCGGAAGCGAAGGCGA
CGATAACCGCGATAGCGATCAGCCAGGACAGGTGTTTTGCGGATCGCAG
AACCCCATGCCGATCAATCCGAGGATAACCAGCGTCTGGGACAAGACTAA
CCAGGATCGACGACGTCCGAGCTTGCCGAGCAGTGGCAGGCGCCATTGGT
CGAGCAAGGGCGACGAGACCCACTTGAAGGCATAGGCCAGGCCGATCAGG
CTCGCGTACCCGATGGTTTCGCGGGCCACACCGGCCTCACGCAACCACAC
CGAGAGCGTTCGAGAACACCAACATGTAAGGCAAGCCGGCAGCAAAGCCGA
GCAACAGCAGCACTAACGTCGAGGGGCTGGCATAGGCGGCGAGCGCGCG
CGCCAGGTTTTACGGGCGATGGGCTGGAGTCTGCCTCAGAATTACGCAAA
TTAAAGCGCGCACTTAACCGCTGGGCTTACCGGGCGCCAGCCATGACG
CTGAATATCAACACGATTGTTCAAGATGCTGACACCTTCAGCGCGTAAAC

Table 4

GCGCGCCGTGCTCGTCCCTGAGGACTGGCCACGGGCGACTATCGAACCC
CCGACCCACACGCGGTGCCAGGAAATTGGGGTCTCGGGCACTGGGTTA
GGTACGGCCACCCCGTGGGGGACGACCCT

>Sequence 1490

TGGAAGCGGCGCGGGCCGCGAGCAGGGACGCGGCTTTGCCGTGTCGCC
ACCGAGGTGCGCACCTGGCGCAGCGCTCGACGGCCGCGCGAAAGACAT
CAAGGATTGATCCAGGCGTCCGCCGCGACGGTGGACCTGGGCCACGCC
AAGTGAGCCAGGCCAGCGCCACCATGGATACCGTGGTGGCCAGCGTGACG
CAACTGAGCACCATCATGGCCGAGATCGCGCAGGCCAGCGACGAGCAGCG
CAGCGGCATCGAGCAAGTCAACCAGGCCATCGCCAGATGGACCAGGTGA
CCCAGCAGAACGACGCTTGGTGAAGAAGCGGCCGACGGCAGACGCC
TTGCAGGAGCAGGCGCAAGAGCTGAACCAGGTGGTGGGCGTGTTCAAGCT
GTAACAGCAATCCGGGTGCTAAAAAGGGACGAATCCACCTTGCCAGGAGG
CACCATGCATGACGACTACGTTTTAATTGCCCGCTGATGATCCCGACGG
ATGCCACGTTAATCGGGGTGCCTGGGCCGCGCGGATCGACGTGCTGT
TGACGGACCAACCAACCATGCAGGCCACATGGTGGTGGCGGGCGCCATT
GGGGGGGGCCCGGTATTGGTGCGCCAACCAACTTGGCCCCGCAAGA
AATCTGGGCGCTCTTAGGGGGGGGACTTGGGCCTTTTCCACATATCCGT
TGGGCCCCCCCCCTTTTTTCGGGTGATTTCCGGTGAAACCCCG
CCCC

>Sequence 1491

AGGTACGTGGTGGAGCCAGAATCTGTGCGACTCTGGAGTCCAGGTTTGCA
GAGAGCCCCCGGCTCATCCTGGCCTCTCCGGCATCTCACTTCTCCCTGC
AGGCACGTAGGACCGGCTCAGCTCTGTCAAGATCTGCACTGTAGGACCC
CAGAGATTTTTTCTTTCTTTGGGTAGTCAGACCCATCTGCAAAAGTTTT
GCAATCATGAAATCAGATAGCGTATGAAATGCTAGGAATAAGCGCAGGTC
TAGCATACCAACGCGGCCAGCGGTAGCGTGACCTGACAGGAGGAGTGCGTC
TTCAGAGACATTGGGAAACTGGCGTGCCTGTCGCCCGTCCCAGGGTCAGA
GTCTTCGAAACCAGGCTTTCTGGGAACCAACAAGGAGTTTCTGATCGAA
GAACCGCACTGAGGACAGTTAGTCTTTTTTCCACACTGGGCATTTTCAG
CATTGGAAGTCAATGGGAGCCCTGCGTCTGCAGGTTTTGAGATGTGGCAC
TCACAGCAGGGTCACTAGAATGGAGACATCCATGGGACCAGGTTACAGGC
GCTCCGGCAGTTGGGAGAAGCGTTGCCAAGCAACCTTCCCTAGGCTCCAT
CCAGCTTGTCTGCCAAGACAGAAAACGTCATTAAAGGTTACAGAAAAG
AACTTGGGGACCTTCTAGTTCAACTGCCCCCTAAGTAGAATGCAAAAAC
CTTAAATGGAAGCTGTTTAGCTCTAACCAAAATTT

>Sequence 1492

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGAATAGAGTGGCTGACTTGCTGATTGAGGTC
GGCAGTCCCCGAGAAGCAGGAGAAGCAGAGTTTTTGACAGACAGACCCACG
AAGTCAAGCATGCGGAGTGACGCAAGCCCTGGAACCAACCATCAGAGC
AGGGGGCCACGGCCAGACCGGGTGGGGCTCTGCTGACAGCCTCTTCCG
GCATGAAGAGTTCTAAGTCTTCAACTTCTTGCTTTTGAGTCCCGACTC
AGCAGGCTCAAGAGGGCCAGCAGTGAGGACACGCTCAACAAGCCAGGAAG
TACCT

>Sequence 1493

CCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGAGCATCAGGC
TTGGCTTGGAAATTACAGACTTTTCCACCATTTCTTTGATAATATCAA
CGTAGGGACTCCATCTACTCCATGATGTTAAACAGTCTGGCTTTTTTT
CCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATTT
CAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTAGTCAAACCTGCTTCCTGGA
AACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGC
AGGTGAGGTCCCCCGGTACCT

>Sequence 1494

AGGTACAGGCACTTGAGGTAGCTTATCTCATTTATCTTCACGATGAACC
TTTCTCCACCATCTAATGGCTTCTTCTCTGCAGCATCTGGTTCTGTATA
TTCTGGCCACCAAAAGCGAAGTTCCTAAATGTTGGACTGAAATCCTAGCT

Table 4

CACTGTAGGAAGCCAGCTAAGAGCTGAAAAGATTTTGGAAATAGGA
>Sequence 1495
AGGTGGCCGAGGTACGCGGGGGGCCAAATAAGCACTATGTAAGTTTTTTT
AATTTTCCCAAACACATGCACAGAATTAATATTGCCTTAAATTTTGTTAG
CACAAGTTTGAGAGAGCTCTTTAGTTCATAAAAAAATGTTTTATGGACCA
GGTGCCGTGGCTCACACCTGCAATCTCAACACCCTGGGAGGCCAGGTGG
GAGGATCGCCTGAGCCTAGGAATTTGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGA
AGCCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTATCTGGACATGCTGGCGTG
CGCCTGTAGTCTCAGCTACTAGGGAGACTGAGGTGGGAGAATCACCTGAG
CCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGGGTTGAGATCATGTCACTGTACCTGCC
CG
>Sequence 1496
GCGAGGTGCACAAAAAGCCTAAAATCAGGCCAGGGTGGCTCACACCTGTA
ATCTCAGCACTTTGCGAGGCCGAGGTGGGAGGACAGCTTGAGGCCAGGAG
TTTGAGACCAACCTGGGCAGCATAGCAAGACCCTGTCTTACAAAAAGTT
AAAAAATTAGTCGAGCGGCCCGCCGGCAGGTACAAATAATAGCTGCGCC
CACACACACTAATGCCCCCAGGCCACAGCCTTGGGGCGCTCCAAGG
AGAGTAGGTTCAATACCAGCAGTAAGGGCGACTCGCTCCTGGACGTGAAT
CTAGCATGCAAGATCATTTCATTAAACACGTAAGTGCACAGCGACGATT
TACATCTCTCTTATTTCCTTTGAATGAGAAGCAGACGCATAACAGCAAT
CTGGAATAGAAAAGTGGAGCTTTTACAGGCTGTTGTATGTGCACCAAGGCC
GGGAGAGGCTGACGTCCGTCAGCATCATGTGGCAGGAAAACCGCAATAG
TTGCAAAAGGCCACACTCTCCAGCACCGACTGAGTAGCTGCTGCAGGAAGG
GGGACAAATGGTCTCAGCAAGACCCTTTCAGAAGGAACAAGAGACCGC
GTGGAGGGCCCATGAGAATGAATTTGTGGTTGCAACTGGTTTGTATGTC
TCAAAAATAAGTAAAATCAGTATGTGTGACTGTTAAAAAAGCAGTTAAGG
GGCGGGTGAGTCTTTCTTGGTTAATAAAGTGATTTTCAT
>Sequence 1497
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAATTAACATACTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTCATCG
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCA
GCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTAGTCAAAGTCTTCTGGAAACCCA
GAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGTACAGCAGGTCC
CCGCGTAACCTGCCGGCGGCCGCTCGAGATTAT
>Sequence 1498
TCGAGGTACTTTGGGAGGCTGTTGCAGGAAGATCCCTGAGCCCAGGAGT
TCGAGAACAGCCTGGACAACATAAGGAGACCCCGTCTCTATAAAGTAATA
ATAATAATAAAATAGTTGTTTGCCTTGCAGCCCAGGGTGAGTAGAAAAGT
ATGGCTGAATATAAAGCAACAAATATTTATTTTACTTTCTATATACTTCT
TAAAAGAAAGTTTATTCTTAGTAAATAAATACTACCTTTACTTAAGTCCT
AACTTCACATTGTCTGTACCTGCCCC
>Sequence 1499
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCAAAGACCTCCAGTGATGCTTATG
AACATGTAGCTGCTGTTTGAAGCTGGAAGCCCCATATCAGATGCCTACC
ACAGAATCTGGAGTTGGGGCAGAGTGCTGAATTGGTCGGAGTTACCTGTC
TGCTTGATAACTTCAGATGCCTCCTTTCTCAGATGGCATTGCTAAGCTCT
GCAAAGATCTAACTGTGAGGATGAGATAATTTAATCTTGCCCGTGGGCTC
TATCCTGGCGGAGATACCATGGGACTGAATCCTGGGCTAAATTGTAATCT
TGGGAAAGGCAACTATACCTGGCCGAGTTGTTCTAGAGAGAAAGCAGAA
GAAGGTCTTCCAAGAAAGACCATGACAGCACAGAGGCAGTCTGAAGGGA
AGCCAAGGAAAGGATTTGAGACCCTACAAGAATGAAGTTGGAAGGATAAT
AAAAGTCCACAGGCAAGAGTACCTGCCCC
>Sequence 1500
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAAAGTCTCACT
CTTGCCAGGCTGGAATGCAGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCTAG

Table 4

CCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAATTTTTTTAGTA
AAAAAATCCCGTAGTTTTTAATGCTACGAAGATGGCCAAAAAGAAGACA
TAGACAAAGCAGAACTGATGGCCTCTGCTATTTTCATGCCCTGTGTGACT
ACTTCATCATTGTGTTGGTTGGGGTTTTATAATTTTTTTTTCTGTAGAT
GCGTGTCTTTCTTCTCTATTTTTATTGATAGGGTGGCTGCCTATGG
ACAGCAAAGCTAATATTTAGAGTTTGAAGTGCAGACATTGTTGCAGGCTT
CTTATAAAGGTAGTCGATTCTTTAAAGTCTATAATAAAGGTCCTAGACCA
CAGCTTTACAACCTTAAATCAAAAAGGTTTAAAGAGGCTGGGCACAGTGGG
GCTTACCCCTGGAATTCCTAACGATGGGAGGGCCCAAGCAGGAGGATTG
GGTTGGGGCCAGAATTCAAGACCAGCCTGGGTGGCAAAATGAGATCCTGC
CTCAAAAAAAAAATTAATTTTTTAAAGAACCAATGGACCCGGCCAGGCGTT
GCCACCTTGGGTCCCCAGTACTTTGGAGGCTTGGGGGAGAGGACCCCTT
GGCTCCAGAGGTTGGGCCCCCTAGCCATGATCCCCACT

>Sequence 1501

GCCATGCTCTCCTCTGCCAGTCTCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCTCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCGGACGTTTAAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCTCTCACTTCATCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT

>Sequence 1502

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACAAAGTCTC
ACTCTTGCCAGGCTGGAAATGCAGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCACTC
TAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAATTTTTTTA
GTAAAAAATCCCGTAGTTTTTAATGCTACGAAGATGGCAAAAAAGAAG
ACATAGACAAAGCAGAACTGATGGCCTCTGCTATTTTCATGCCCTGTGTG
ACTACTTCATCATTGTGTTGGTTGGGGTTTTATAATTTTTTTTTCTGTAG
ATGCGGGTTTTTCTTCTCTATTTTTATTGATTGTGTGGCTGCCTAT
GGACAGCAAAGCTAATATTTAGAGTTTGAAGTGCAGACATTGTTGCAGGC
TTCTTATAAAGGTAGTCGATTCTTTAAAGTCTATAATAAAGTACATAGAC
CACAGCTTTACAACCTTAAATCAAAAAGGTTTAAAGAGGCTGGGCACAGTG
GCTCACGCCTGTAATCCCAAAACGATGGGAGGCCGAGGCCGAGGATTGG
TTGAGGCCAGGAATTCAGACCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGAACCTGCC
TTCAAAAAAAAAATTTTTTTAAAGAACGAATGAACAGGCAAGGCAGT
GCCACCTGTGGTCCCCGTTCTCTGGAGGCTGGGGTGAAAAGACCCCTT
GAGCTTAGGAGGTTGAGGGCCCCATGGGCCTTGATCACCCCACTCACTCG

>Sequence 1503

CTCCATTGGATCTGGTAGGTCTGGTAGTAGGCAATGTCACTCAGCAGGGC
GCCGAGAAACAGCGGGACGGTACCGGCCAGCAAGGTCGCATGAAGCGGGC
CAGGCGTGACGGGTAGGTGAGGGTGGTGGTTCAGGCGCGGCTCC
TTATCGTTGAGCGGCCCTGATGAGGCTCATCAGGCGCGCTGACTGCGC
TTAAGGAAGGAGCGTGCTGCTTGCCTGTTAGTTACCCCGGATTCTGTTT
CAAAATATGTTGCGTCAGTTGATGCGTGGATGTTGCTGCACCAGGTTTCA
CGCTTGGCTTCCAGCTCGGCGATTTGCGCGTCGATATCTTCGATCTTCTG
CTCGATATTGTCTCTGCTCCTGCAGCAGCTCCTTGGCTTCTCGATAT
CCGACGCCGACGGTGCCGCGCCGCGCAAGGGTTTGTGGCGGATTCTTC
ATGTTCAAGGCGGTGAAAAGCCCCAGTACGGCGAATACCAATCAGGTAAT
AGGCCGGCATGTACAGGTTGCTGGTGGTCTCCACCAAACAGGCCATTGCC
GTTGGCTTTAGGGCGGTCAAAAGATCCGGATGTGGAGGTTTTTGAATTG
GCCTTTTTCGATTCTGATGAAACAATCCTGGCTGGGGGACTCTTTTGG
CCATGCGGATTTCTCACTCAAGGCGGAATTCGGTTTTTCAAAAATAAGGGG
AATTGCCGGAATAAATGTTTGCATAGGCCATGAAAGGCCAAAACCT

Table 4

>Sequence 1504

AGGTACTTTTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTCGGTAG
GGACAGGGTTTCTCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCA
GGTCATCTGCCACCTCGGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAG
CCACCGCACCAGGCCTGCCTTCCTTTTTTTTCTTACAAGGGAGAAAGCAT
TTTCCAGCTGTAGATAGTGGTTTGAAAGAGTTAGTGTACTATTTTGAG
CTCTTTGAAATATGTCTCTTATACAGGGGAGTTTCTTCAAACACATTCT
TGTAATTAGGATCAGGCATTAGCATCTGAGAGGAATGAGTAATCACCATT
TTCTACTCTGCCTTTTACCTGAGGACTGTCACGTGTGGGAATGTAGCGT
TACCTTTGCTCTTCCTTTTGTGCTTATTATCGGGATATCATCCTAGGA
ACTGAGCCGCCAGCCTTACCACCTTTACCTCTGCATCCTGCGTTCCC
CTCCATCCTTCTGGATCTGGCCAACACCACCGGCACAGTGACGGCTTCAG
AGGGTGAGTCCCAGTGCCAGCGGGAGTCTGTGTACGCAAATGGTGGGAGA
AGATGTGTTGGCTGGGGGTAAATGAGAACCATGCCCCCCCAGGAAGGATG
TGTGCTTTTTAAACGACAGCAGGGCACTTTCCCGGGGGCCCTGGGGCCTC
TTTGGTGGAAGGTCCCCTGGGGGAAGCCCCGCTCCC

>Sequence 1505

AGGTACTTTTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTCTTAGTAGAG
ATGGGATTTACCATGTTAGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGGCCTCAAG
TGATCTGCATACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTACAGGCATGAGCC
ACCGTGCTAGGCCTAGGTTTCACTACTTAAGTGTATGATTAATCATTGC
TGAGCCATACTGGGTAGTCAAGTTCTTCTTATACCGGGTTTGTCTTT
CTGAATTTAAAAATAGCTTAAATTTTCAGTTACCAATCATTATTTAGCTTG
AAATTCTAGAGAACTAACAATATCCTCTGGATAAAGATAGATCAAAGATT
TTGTCTGTTTTGAGCAGCTTCTTTCTTTTTTTTGGGAAGGACCTTTCTGG
AGCACTATGTCTTCAGCTTCAATCTGGGCTTGGGCCCTCTGATATTACT
GCCTGGCTTTCTAAGTTTGTCTGGGGGATGTTAAGACACAAAATTGATCTA
CAGATTCAACACAATCTCAGTTTGCAGAACTGATGATCTGGTTCTAAAA
TTTATTATAAGAAGGATTTAGCCCAACCAATTTGAAAAAACAACACTGG
AGGACTACTTCTGATTTGGGAAATTAAGCTAAAGTAGCCAGACA
AGGTGGTATGATCCAAAAAATGCTTTAATCATGGGACCAAATATATCCA
AAAACAAATTTTAAATTGCCAGGT

>Sequence 1506

CCCGTCACTTTTATATTTCTTTTTTCCGTATTATATAATTTATTTGAG
TAGTTAATATTTAATTATTTTATTATTTCTAGTTTGGGGTCCGCGTG
TACACTCTTATTTGCGACTGTGCTCTCCGCGTGGCGGCCGCCCGGCAGG
TACTCAGGTTTTTTTTGTGTTTTTTGGAGCAGTAAAAACGTTTTAATACA
GGAAATTATTTGCTGTACAATATAGGCAGACAGTTTGCCTTCAGAAATT
CAGAAATGCAGCTTTTGGAGGAGGTGAGCATCATTGGTCTCAGCTACTAA
AGTTGAGGATGATTCAGCCACTTTTATTCCAGCCACTCCATTTTATGAT
ACACTACAGAGAAGTGTATATTTAAAGAGGCCATTTTCTGCAGGATGTT
TATAAATAGGTCTGGCAAAGGAGGTGGCCGTATAGGGTCTACAAGTAA
CCTAGGTGGCAGCATGTCCTTCCAGCGTTGGGTCTAAGCACACAAGTTCT
TACTTTTCATCTACCCCCGCGTACCT

>Sequence 1507

CCGGGCAGGTACAGGTCATGGTGAGCATGTGTTCTGAGGGAAGACAAAGG
AAAAGCAGAGGGAGTGTGACAATTCTGAGCTTCCATATGGCAGACATTC
GGGGCCCCGTGGCATGGTCTCATAGCAGCAACAACAGCATCAATTGAGG
TTCATTAATAATGCAGAATCGCAGGTTTATGTTGGACCTACTGAATCAGAAC
CTGCATTCTAACAACAGTTTTTCAAGTGGTTCTTCCGCACATTAAGTTTGA
AAAGCACTGGTCTGGAGGAGGAGGCTCTACAAAAGGGTTGGGTATTGAGG
AGCCGAAAAGACAACCTGGAAGTGAAGTCCAGGGATGACCTGAAAACAA
GCATTTCAAAAGCTCAGAAAAGCAAGATTTAACTACTCTCATTTTATAT
TATCGCAACTTCTGTTCAAGATTTTACAAAATAGTCTTAGTTTAAACA
CTCTGTTCCCTTTGCAGATCATGTATTATGGATGGTCTGGGGCAACAGGG
ATAGACCCATGGGTATTGGGAATTGGTATGCAGAGGGTAAGATTCTTGAA

Table 4

ATGGTTATTAATTTGGGTATTGAGACGGGCTTGTTAGCATGAAGGACTGC
TAAGTGTITGGGGGGCCCGGTGATCATTTGAACACTTAAAAATTAGTTTA
ATTCCGAGAAGGACCTTGTTAGTTTGGAGAACAGTAAACTTTTTGGTTAT
GGAAATTATAATTCTCCCTGACCACTGGTTTCCCTTTTCG

>Sequence 1508

AGGTACCTGACTTTGGGTAAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACATACTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTCCATCG
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCA
GCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTAGTCAAACCTGCTTCTGGAAACCCA
GAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGCAGGTCC
CCGCGTTTCATNTGTGTCCNCAACCACTGTGGAAGCCTTTGTGGAAGAGA
CAGCCTCCCTTTTTCTCATCCTGTGATGATGTATGCCAATGTGAAACAAG
GATTTGATCCCAATTCTTAAAGCCACTGGCACTGCCGCCAATGACCCAGAA
ACTGGAACCTGTTCCCTTGAACCCCTTATGAATGAGCCCCGGGCTTATT
TATAAAAAATCATGGAACCTACTAGCCGGATTGGTCTCTTTGCTGAAA
AGGGGAATATAGCGTGAAAGTGCATGGCAATAACTTTTTCCCGCATATAGA
CCCCACCCCAATTATTTCAAGGGGGGAAACCTATGATTTTACCTACCCGGG
CGGCCCTTTTAACTAAAGGATCCCCCGGCTGGGGATTCAATTCAACCT
TTTTGAGGCCCCCACCATAGGGGGGCCCTTCCCAAGTTTTTTCTTTTG
GGGTAATGGCCCCTTGGGTATTTT

>Sequence 1509

AGGTACTAGTGGGTGTTATTTTGTGAATGAATGTTTTACCCAACTTAT
ATGCATATTAATTTGTTTAAAAGCTCAATTAAGAGTGAAGAAATAGACAC
TGAAATTTTTTGAAGTGATTTTACATGTGTTTCATGAAACAATATATCTAT
TACAAATCATTGAATATTTTAAAAGTAATGTCATGTATTCATTTTCTTAT
TTTATCTCCTCAGTAGACTGAGATCAGTGTGTAGGGGTGAAGCAAGGAGT
CCTACCCTGTTTACTAAGGTAAAAATTAAGAATCAGTGAGAAATGGAAT
TTGCAAAAGTGCTGCCAGATAATGTTAGAACTGGACCAGAAAATAGGAG
TTGGTATAAACTAGACCAGCGAGCTTTTTTTCTTCAAGATGCAGTTC
AGTTTATTGCTTTTGTAAATTAGAGATTGTGTTTCTTGATCTTTATTA
GTAGAATACAATGTAACTACTTCAAATTTTTAAAAAATATACCCACAT
GTATATGTATGTGTGTGGATATACACACAGGATTTTAAGGACAGTTTTTT
GTGTGTGGGTGTGATGCGCACGCATGCCAGGAATGGTAAACTTTTAAAG
ACCCTCGGGCNAANNCATATAGGGGTATACAGAATCCTCAAAATCGGTG
ATATCGTGAACACACCGTTATAACGGTTCTTACTGTACAATACCGGAAA
AAATTATTATATTTTATTTATATAATAATTTTCC

>Sequence 1510

AGGTACTGAGCCTGTGTGTCAGGTAATGTGGTTAACTTAACATTTCATTAC
AGCATGTGCATACCACAAAGGCCCTTGTGGCTGGTGCTATTTTTTTTCC
ATTTTGCCGACAAGGTTTAGAGAGATTGAATCACCTGCTTAGACCCACAC
ACCCAGTAAGTGTTGGAATCTGGATTGATGCTGTAATGACCATTATCCAG
ATCCTTATCACCGTTTGGGGAAATTGTCTGAAAATCCCTCTGGGTATTT
AGAGTCAAGCTTTCATCTGGGTCTTCAGAAAGTTGTAGTGGAGCCATCTG
CACCACCACACACCTGAAGACATTTAGGACTAACCTGGATGAAAAGGGA
ATTGACTTTTAGCTAGGATAGGACAAAAGGGCATAATCATAAAATTAATT
CACTTTCCTTCTTTCTTTTGAATAATTTTCTAAACTGTGTATCCTCCA
GATATTCCTGGCAAAGAAGACCCAGTGAAGCCTTGGTTTGGAGAACT
GGACTGTGTGGGGCAAGTGAAGGTGGTCTGGGGATAAGAGAATATGGGGT
TGCTGAGTGTGGTGAATTTAGCTACTTANGATTGGGAGGATTGTTTGA
ACCCTGGAGTGTGAAGCCAGCCTGGGGCACATGGCAAGGTCTCATTTTT
AAAAAAAATACATGTGTGATGGGCTTTTCTTTTGTCTTCAGACTCTTC
TCGCAAAATGAAAAAAGCGGTGAGGTGGGCATGTTGCAAAATATTGCACAA
TGACTGTGCTTATTCTTGAGAATAG

>Sequence 1511

GCCATGCTCTCCTCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA

Table 4

GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
 GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
 CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
 TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
 GAGACATTCCCTGCAGCAAATTTCTTCCATTAAGGCCAGAAGCTGCTCCA
 GGAAAAACGCCTTTCCAATGGGATATGGAAAGCGGCCACAGGATCTACCA
 GGGGGGGGCTCCTCACTTCATCCTGGGATGATATAAGCCAAATTGACCA
 TTCAACAAAGGAGGCGCAGCTGACCGGTGGGTTTCCGGGCAACACTGGGG
 ATCCCTTGGCCTCAAAACCCCGTGCCTGGGCGCTCTAAACCAGGGGG
 A

>Sequence 1512

GGAGCTCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCGGGCAGGTACCGTGAGTG
 CAGTGGAGTGGGAGGGCTGCATGATGTCTGTGTTACCATACTCTGCTGGT
 TGTCTTTTACCTGACTGCTCCTCAGTCTCCTTTTCAGACATATTTGTTT
 TGCCTGTGCCTTACATGTTTGTGCTTCTCATGGTTACCCTAGGCTCTGCT
 TTAATTTCTCCCTACTTTCTCCTGAAATTTGTTATCTGTATCCTCATTATT
 CTTAACAATATCTTCAGCCCAGTTCTTGTGCCAGAGCTTCACATTCATAT
 AGCTCAATTCCTACTTAACATTGCCACCTACATGTCTCAAATTCAGCAAG
 CCAAAATTGAGTATACCAAGTTCTGCCCCAAATATATTTCCCCACACC
 CCTCAGCTTCTTAGCTTGGTAAATAATACTTGATGGAAGCAGAGGCCCTG
 GAAATGCAACCCTTAACACTACTGTTTTTCCCTGTACCTCGGC

>Sequence 1513

GCCGCTGACCAGCCCCGCGCGAAGTCTGCTGGGCAAGCTCTACTACGA
 AGGCAAGTGGGTCCCAGGAGATGCCAAGGCCGCGGAAGAGCACTTCCAGA
 AAGCCGTGCGCCGCGAAGTGGCTGCCGACTACTACCTCGGCCAGATCTAC
 CGCCGTGGCTACCTGGGCAAGGTCTATTGCAAAAGGCCCTGGACCACTT
 GCTGACGGCTGCGCGCAACGCCAGAACAGCGCGGACTTCGCGATCGCCC
 AACTGTTTTCCCAAGGCAAGGGCACCAAGCCGACCCGCTTAACGCCTAT
 GTTTTCAGCCAGTTGGCCAAGGCCAGGACACGCCGGAAGCCAACGACCT
 GCGGACCCAGCTCGAAGCTGCGCTGCCCCGGAACAACGCGCCGAAAGCC
 AACGCCTGGTGCAACAGGAGCTGGCCGTGCGCGGCAACCTGGCCCAAAGC
 ACGCTGAAATTGCACGCCCTGCAAGAAGAAGACGGCGAGGAATCCCTATG
 AAGCTCAACCCATTGCTCAAGGCCGGGATCGGGCTGACCTTCGCCCTGCT
 GTGGTCTGCCCCGACCCCTGGCGGCGCTGACTGAAGCAAAGAAGTTCGGCC
 TGGAAATCAAAGT

>Sequence 1514

CACTCCCTCGCGGATGTGTGTGGTATTGAATTGTATTTTTTTCAGTGCAA
 TCGTGGTTTTATTGATAGGTGTTATATTAAATTCATACTAGATTAAGTG
 GAAGCGGATTACTATTACTATAGGTATATTGCGATTTGCCTCTCCACCGG
 GTG

>Sequence 1515

GCTCCTTGCAATTGCAGGCACAGTGGCTTCTCCTGAGTCCCACGGCACATT
 CTTCTACTGGGCTCAAGCTGCCCTTGCTGAAGGGCTTTGTGCTACTGTCC
 CTGTCTTAAGGTCTTCATGACTCGTGGGGTGATAAGACTCAAGCCAGC
 AACTGAGAAAGGATGAATATTCAAAGGAAGGGAGGAACACATCTGGCTGG
 AGTGATCAGGAACATTTTAAAGGAGAAGGTGACAAGTGAAGCAGAGGAGC
 TTGGTCTTGAAGAAATGGAGAGATGGGATAATTTCCAGAAGAAGCAATG
 GAGTAAAGTTGTGAAGGTGGTTCCAGAGCAGTGAAAGGTCTAGTTTCCCT
 GGAGCCTTGTCTTTGGGTAAAACTGCAACTGCATGCCAGCCTACTGATAC
 CTGAGTGCTGATAAAACAAAGGCGTTTTTGTGGGTTGAAGCAGCCATAAGC
 CAGGGTGCAAGGACTTGTCAAGGAGAAAGGAATTGGGTTTTGTTCCTATT
 TGGTCTCTCTGGCAGAAGCCTTAACATTTTAAAGGCTTTTCTTTCCATT
 TTCTTTTCTTTTTTTCTAAAAATCTTATCTTCTCAACACTTTTATTC
 GTAACATTTTCTTAATTAATTTGGATTTGGACCCCTCTATTTCCCTAACCC
 TTGAAAGAGAAGTCAACCCAGCCAAAAGGACAGGTCCAAAGCTCAATCCT
 TGTTTAAAGGATGGAATCCGACTGGTGGGTTGACTAAAAAAGG

Table 4

>Sequence 1516
CCACACTTATTTGCGACTAATGTAGCCTGATTTGTTATAGTTATTGTAAG
GGTTATTAAGAACTATATGAAAAGGATATATAAATCACAAGACGAAAGG
AGAAGTCGTATACTATTGTTCTATTGAAGCTCCACCGCGGTGG

>Sequence 1517
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACGGAGTCTTGCTC
TGTCGCCCAGGCTGGAGTGCACTGGCACGATCTCGGCTCACTGCAAGCTC
CGCCTCCCGAGTTCACACCATTCTCCTGCCTCAGTCTCCCAAGTAGCTGG
GACTACAGGCGCCTGCCACCACGCCAGCTAATTTCTTGGATTTTTTTTT
TTTTTAGGAGAAACAGGGTTTACCATGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCT
TCTGACCTAGTGATCCGCTGCCTGGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACA
GGCATGATTACACCCCAGCCTTATTAGCTGCATTTTAAGGAAGTTTTTG
AACTGAAATGTTAAAAACAACAGTTACTTTAGATTAGATTAACTAGTA
AGGGTATGACTCCAAAGTCTGCCATTTACACAAGAATTTCAATCTGGATT
TCAGTCTGGATTCCATTGATTAGAAAAAGAAAAAAATGCAAGTCTACT
GCTTGGGAGGAGGAATAAAACAATTAGCAATTTGGAGACAGGTGGAAAA
GCATTCATTCTGGGCACACACTAAATTTACAAAGCTCTAATTGATTAAAA
GAGAACATGAACTATACATATTTTGAAAAATCAGACCCCAAAGTGACTT
AAGCCAACCGAAAGAAACCAAGACATTTTCAATCCCAACTGGCAAGAGG
TAACATTTTATTGAAGTGAACCCCAAAATGAGATTAACCTTCCTGT

>Sequence 1518
CCGGGCAGGTACTCCACCTGCCTAGGCCTCCCAAGTGCTGGAATTACAA
CGCTTAGTCACTGTGCCAGCCTCTCTTACCAATTTCCACCTGCTCTTC
AAGGCCAGCCGAGTGCTGCTTCAACTGTAAAGCCTTCCCTAGCTCCCC
AGCTAGAGTTATATATTGTAACACCTAGCATAATGTTTCGTGTTTAGTGG
AACTATGGAATTGCCTTTAAAAATTTATTTATTTATTTATTTTGGAG
CTGGGGTCTCACTGTCAACCCAGCTGGAGTGCAAGTGGTGTGATCTTGGCT
CTCTGCAACCTCCGCTCTCAGGCTCAAGCGATCCTCCCCCGCGTACCT

>Sequence 1519
AGGTACCAAAGACCTGCAGTGATGCTTATGAACATGTAGCTGCTGTTTGG
AAGCTGGAAGCCCCATATCAGATGCCTACCACAGAATCTGGAGTTGGGGC
AGAGTGCTGAATTGGTCGGAGTTACCTGTCTGCTTGATAACTTCAGATGC
CCCCTTTCTCAGATGGCATTGCTAAGCTCTGCAAAGATCTAACTGTGAGG
ATGAGATAATTTAATCTTGCCCGTGGGCTCTATCCTGGCGGAGATACCAT
GGGACTGAATCCTGGGCTAAATTGTAATCTTGGGAAAGGCAACTATACCT
GGCCGAGTTGTTCCTAGAGAGAAAGCAGAAGAAGGTCTTCCCAAGAAAGA
CCATGACAGCACAGAGGCAGTCTGAAGGGAAGCCAAGGAAAGGATTTGAG
ACCCTACAAGAATGAAGTTGGAAGGATAATAAAAGTCCACAGGCAAGAGT
ACCTGCCCCG

>Sequence 1520
GACGTAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCCAAGGCGG
GTGGATCACAAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACATGTATCTA
CTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGACAGGCTTCTGTAGTCCC
AGCTACTAAGACAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAG
AGCTTGCAGTGAGCCGAGATAGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAG
AGCGAGACTCTGTCTCAAAACAAACCAGAAAACACTCAAGGGGGCCT

>Sequence 1521
AGGTACGTGGTGGAGCCAGGATCTGTGCGACTCTGGAGTCCAGGTTTGCA
GAGAGCCCCCGGCTCATCCTGGCCTCTCCGGCATCTCACTTCTCCTGC
AGGCACGTAGGACCGGCTCAGCTCTGTCAAGATCTGCACTGTAGGACCC
CAGAGATTTTTTTCTTTCTTTGGGTAGTCAGACCCATCTGCAAAAGTTTT
GCAATCATGAAATCAGATAGCGTATGAAATGCTAGGAATAAGCGCAGGTC
TAGCATACCACGGGCCAGCGTAGCGTGACCTGACAGGAGGAGTGCGTC
TTCAGAGACATTGGGAAACTGGCGTGCCTGTGCCCCGTCCAGGGTCAGA
GTCTTCGAAACCAAGGCTTTCTGGGAACCCAACAAGGAGTTTCTGATCGAA
GAACCGCACTGAGGACAGTTAGTCTTTTTTCCACACTGGGCATTTTCAG

Table 4

CATTGGAAGTCAATGGGAGCCCTGCGTCTGTAGGTTTTGAGATGTGGCAC
TCACAGCAGGGCCACTAGAATGGAGACATCCATGGGACCAGGTTACAGGC
GCTCCGGCAGTTGGGAGAAGCGTCGCCAAGCAGCCTTCCCTAGGCTTCAT
CCAGCTTGTTTGGCCAAGACAGAAAAAGTCATAAAAGGTTTACAGAAAGA
AATCTGGGGACTTTCTAAGTTAACTGCCCCCTAGGTGAAGGGAGAACCCT
CAAGGGAAGTGGTTAACTTTAACAAAAATCCCGGCCCACTAAAAACAAC
CGGGTGTGACTTACAAA

>Sequence 1522

CCGGGCAGGTACAGTTTTGACAGAAGGCACACATTTTATTTCTAAATTC
TGTTAAACAGGATCCTCCAGTTTGAGTCCGTTTACTTTTTGCAAATGGT
GGAGTTGGAGACAGTAGAGAAAGTTTTGCAGCGTTAAGTATGATGTCACA
ATTAAAGGTTATAAAAAAGCAATGTGAAGGTCCTTTGTAAAGAAAGTGGT
TCACCTGGGCGTGAGTTGAATTTACAAATTAAGCTTTGAAATTAATGCTA
AATATCAACTTATAAACATTTTCCCTGGAAAGAAAAAAGTATATC
TTACTTCTGCAGCATATTTCTTTTATCCACAGTATGCTCTGAACCTTGT
CCATCAAGTGAACCCCAAGTGAAGTGAAGTGAATCAATCTGTAAGTGCC
ATCCAGGGGTCTCCCTTGAGCACTGCTTTGTCCTGAGAGTCATCAAACT
CCACGTTGAAAGCATGACCATTTGTTGAGGATCCTCAGGGAAGTTGCTTGA
TCATAGGAAACAGACAGGGGCTTCAAGGAAGGGTCATACTGGCTGTATG
AGTGTCTGATGTCAACAGGGGACTGGCGCTTCCCTGGGAATGGGGAAGTC
TTTATGCCAGGCTCAGGCCGTGTGTTTGGCGACCTTGGCGGTTTAGAAA
TGTGGGATCCCCCGCTGCAGGATTCCATATTAACCTATCATCCGTCGAC
CTAAGGGGGGCGCTCCCACTTTTGGTCCTTAGAGGGGTATG

>Sequence 1523

CCTCGCCAGCGCTCGTTTTCTGTTTAAATGTTTATAACTATTTAACGATG
TACGTAGTAGGGCGATGAGATTATATCTACATTTACCTCACCACCTTAGC
ATGAAGGGGAGGCGTGAATAACT

>Sequence 1524

CCGGGCAGGTACTGCCCTAGTCCACAGCTGAGTGGGGCTGGAACATAAGCT
ACAGGGTTGCTTCAAGGCCTACAGTCAAGACTTAGGCTTTCGGGCGCTAAG
GTGTACAAACCTGCATGTCTCCCTTCAGGTCCTTAAGTTAGCGGGCCTG
CTGTATTGAGAGGGGCTGGAGCCACTTTTCAGGGGTGTTTCAGGGACTGA
TGAGGGACCTAGGTCAAGTGGCCTGTTTGCAGGGCTATGGACAGCCCCAT
CTCCCTCCAGGATGCTGGGTAGGCAGAACTGCTCTCTGACCACAGCTGAG
AGGGGCTTATGCCAAGATTCAAGGTTGTTTCAGGACCTGCTGTGGGACTG
AAATCTGCCTGCCTGTCTGAGGACACAGAAGGATGTATCTCCTGACTAC
AGGAGGATTTCTGTGCAGGATTTCTGTAAGACTGTGGCTGAGTGGAGCTG
AATCCCGATTTCAGAGCTTTTTCAGCATATGCTATGAGACAGAGATTGGC
AAGTCTGTACCT

>Sequence 1525

GCCACCGGCGCCCGTACTGGCCGCGCCAGCGACAGCGGCGCCTCGAACA
GCGACGGCGTCACGAATGTACCCGTCGGACCATCACGGGCGCGCGGAA
AGCGGCAGCACCGTCAACCTGTACGATACGGATGGCGTCAACGCTGTGGG
CACGACAGTGGCCACGGGCGCGGTGTGGAGCATCACCAGCAGCGCGCTGG
GTGATGGCATCCACAGCCTTAGCGTGAAAGCCACTGATA

>Sequence 1526

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGCCTGCCTATTTCCG
ACTGTCTCTCTGTACTCGATGCTCCTTTTCTGTCTACATCCTAAA
CCTCTGAACCCACCAGTAACATTCATTGCTAAGCAGTTGCTAACACCT
GTTCAAGATCTCCTTCAAATATCTGCAGGTTCCAAGATTTCCAAAAACTT
ACCTTATTACAAATACACCAGCTACCACAACCACTGGCCACTAGGGAGG
CAAAATAGCATAGCAGTCATGGATGTGAGAGTTGTACTGTTGGAGTCAG
GCTGCCTGGGCTCAAATCCCACCTTTTCATCAGCTATGTGACCTTTGGGCA
AGCTACCTAACTTTGCTATGGCTTAGTTCATCTTTGTACTCCAGGAACA
ACAGTAGCAACTACTTCTAAGTGTATGAAGTGAATGTTTGTGTCCCTG
AAAAATGTATATGTTGTACCCCTAAATTCACCTGTGATGGTATTTGGAG

Table 4

ATAGGGCCTCTTGGAGGAAATTCAGTCATGAGGGTGGAGCCCTCATAGAT
GGGATTAGTGTCTTATAAGAAGAAACAAGAGAGAGCTTGCTTCTCGCTT
AGTCTTCACCTTGTGAGGCTACAACAAAAAGGCAACTTCTGCAAGCCAG
GAGAGAACCCCTCATGGGACACTCAATCTCCCCATGCCTTGATCTCAGAC
TTCCCAGCCTTCAGAACTGTGAGAAATAAATGTTTGTGTTTAAGACCCC
CAGCCTATGTGTTTTGCTATGG
>Sequence 1527
AGGTACAATGTGGGACTTTGGTGGAACTGCCTGGGAGAACTTCATAATTA
CTACCCTGTATGTCATGCCCTTGCAGGTAAAACAGAAAGTGGCAGAGCAG
AGGTCAAAGGCACAGATCAGCAAAGGAATCCTACTGGATCCTGAGACTA
GCCTGGAAGGGGTGTCATTTGTCACTGGGAATAGAGGTGCACGCGCTGGT
GGACCCTCCGAGAGAGCTTAAGATTCAATTTTTAAACAGAGGATTTAAAA
GACACAATAGGCATTGGAATCGGGTAGTAAGAAGAGAAAAACAGAGCCCC
AAGTGAGGAAGTGGGTGATCTGTCTCACACAGTTGGTGGGGGAGCTGGG
CCTCCCCACTGACTGGACTCTCAGGTCCTTAGGAGGTGCTCTGACCGGAC
ACCCCAAATGACCACCTAAATTCAAGCCTGAAGCCAGTAGAAGTACCTGC
CCG
>Sequence 1528
TAGGGCGAATCGAATCGGAGCTCCGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGG
TCATGGTGAGCAGGTGTTCTGAGGGAAGACAAAGGAAAAGCAGAGGGAGT
GTTGACAATTCTGAGCTTCCATATGGCAGACATTCGGGGCCCCGTTGGCAT
GGTCTCTAGAGCAGCAACAACAGCATCAATTGAGGTTCAATAAAAATGCAG
AATCGCAGGTTGATGTGGACCTACTGAATCAGAACCTGCATTCTAACAAC
AGTTTTTCAGTGGTTCTTCCGCACATTAAAGTTTGAAAAGCATTGGTCTGG
AGGAGGAGGCTCTACAAAAGGGTTGGGTATTGAGGAGCCGAAAAGACAAC
CTGGAAGCTGAGATTCCAGGGATGACCTGAAAAACAAGCATTTCAAAAGCTC
AGAAAAGCAAGATTTAACTACTCTCATTTTATTATTATCGCAACTACAT
GTTCAAGATTTTACAAAATAGTCTCAGTTTCAAACACTCTGTTCCCTTT
GCAGATCATGTATTATGGAAGGTCTGGGGCAACAGGGATAGACCCATGGG
TATTGGGAATGAGTATGCAAAGGGTAAGATTACTGAAATTGTTATTATGT
GGGTATGGAGACGGGCTATTTAGCATGAAAGACTGCTGAGTGTGTTGGGTG
GTCCGGCTGATCTGAACACTGAAAAATTAATTTGAAGTCCGAGAAGG
GACATGGTTAGTTTGGGAAACAAGAAAACTTCTTGGGTGAAGGAAATGTC
TATATTTACCCTGCCACCTGGGACCCCTATTATATTGGGTTTCACACTA
AAAG
>Sequence 1529
AGGTACATGTTATTAGCTTTAGCAGGTAGTTCATAATAAAGAGTTTCAGTA
TGCTCTTTAAATTTTTTTTAGAATTTTCTGTGTTATTCAAATTTATTG
AACTTAATTATTTAATAAAGAGAACCAAGGAACCACTGAACTTTGAGAA
CACAACCGAAATGCTAACTTTAGTGTTTTATTGAACTAGTGACTAAAAAT
TTCTATGGCAATATATGAATATTTTGAGAGGTTAGCCCCAAATTGTAAGAA
ATTAATGGTAAGCTGGCATGTTTTGTAGAAAAAAAATTTGACTACACAT
AATTATATTTAGCAATTTTAAACCTTTACCTAGATTCTGTTTACTTGCT
GAAGTGGCAGTATTTTACCATGTATATCAATCTTTTAAATTTCTTAAAC
AGTTCCTCCATTTAAGAAGTAACCAAGCCAGGTGCAGTGGCTCACATCTG
TAATCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAAAAGAATTGCTTGAGCCCAAG
AGGCGGAGGTTACAAGTGAGCAAAGATCGGGCCATTGCACTCCACCCTGG
GCAACAAGAGCGAACTTCTTTTAAAAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG
AAATTCGGAATTTTATATATAATATGAAAAAACTATTAATACGAGAGA
CTTTAAAAAATTTTGGGGCCCGGTGCGGTGGTTACACCTATATCCT
AGCACTTTGGAGGCCAGGCGGGCGGACACTTGAGGTAAGAGTTCGAAACC
>Sequence 1530
ACTTTTTCTTTACATTTATAATGTGGCTGCTAAAAATCTTTAATTATG
TGGCTGTGTAACACTGGTGACTCATATTATGCTGCTTTCAGACAGCACTG
ACTAGAGTGTGAGCCCCGTCCTCAAGTTGCTTAGAGCTTAACACAGGAGA
CACAAGTGGAACCCGCTGTATATAAGCTGTTGACAGGGAGCTGCATGGTG

Table 4

CAGAAAAGAGGAACTACCTCTC

>Sequence 1531

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGAATAGAGTGGCTGACTTGCTGATTGAGGTC
GGCAGTCCCCGAGAAGCAGGAGAAGCAGAGTTTTTGACAGACAGACCCACG
AAGTCAAGCATGCGGAGTGCAGCCAAGCCCTGGAACCCAACCATCAGAGC
AGGGGGCCACGGCCAGACCGGGTGGGGCTCTGCTGCAGCCTCTCCG
GCATGAAGAGTTCTAAGTCTTCAACTTCTTGGCTTTTGAGTCCCGACTC
AGCAGGCTCAAGAGGGCCAGCAGTGAGGACACGCTCAACAAGCCAGGAAG
TACCT

>Sequence 1532

TTACAGGCATCAGCCATCACACCCATCCATAAACATTATATTAATGGCAC
ATTACAAAACCTGAGACCTAAATTGCTTATGATAAAATGAAATTGGAAGAC
TAGCTAACATGAAAATTTATATTTTGGCTTTTTCATGTTTTTGATAAAA
CCAGTGTATTTGAATGATTCTTTTGATGTTTAGTAATGGTTTTTGTGTTG
TTTTTGGTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGGCGCCAGTCTGGA
GTGCTAGTGGCGGATCTTGGCTTACTGCAACCTTCACTTCCCAAGTTTA
AACCATTTCTCTGCCTTAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCATG
CCACCACGCCCCGCTAATTTTGGATTTTAAATAAAGACCGAATTTCACT
GGGGTGGCCAGGAATGGGCTCAAACCTCGACCTCGGGATCACCCACCTTG
GCCTTTCAAAGGGCCTGGAATACAAGCCTGAGCCACCCACCCCGGGCCTA
TGTTTAAAAAAGTTGAAAAAGGGAGGAATATTTGTTAAATAACATTTTA
AAAATTAGAAGACCCCTTTTAAATTTTAAACCCCTTCCCTCTAATGG
AACGAAAATAAATTCACCTTCAATGAGAAACCTAAAAATCTTGATCCAAA
TGAAACAATACTTGAAGTATGTTTATAAACTGAAAATTGCGGTAAAGAA
AAAGTGTAATAAATTTAACCTATTGCCTATTTGAGGGTTTTATCCAAATC
CTATATTTG

>Sequence 1533

GGCGTGGTGGCTCAGCCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCCAAGGCGG
GTGGATCAGGAAGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACATGTCTCTA
CTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGATGGAGACAGGCTTATGTAGTCCC
AGCTACTCGGGAGGCTGAGGCACGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGA
GCTTGCAGTGAGCCGAGATAGCGCACTGCACTCCAACCTGGGTGACAGA
GCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAATGAAATAAAAAAGTACCTT

>Sequence 1534

CCGGGCAGGTACTCCACCTGCCTAGGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTACAA
CGTTAGTCACTGTGCCAGCCTCTCTTACCAATTTCCACCTGTCTCTC
AAGGCCAGCTGCAGTGCTGCTTCAACTGAAAAGCCTTCCCTAGCTCCCC
AGCTAGAGTTATATATTGTAACACCTAGCATAATGTTTCGTGTTTAGTGG
AAACTATGGAATTGCCTTTTAAAAATTTATTTATTTATTTATTTAGG
CTGGGTCTCACCGTCACCCACGCTGGAGTGCAAGTGGTGTGATCTTGGCT
CTCTGCAACCTCCGCTCTCAGGCTCAAGCGATCCTCCCCCGGTACCT
CGGCCGCGACCATCGAGCGGCCGCCGGGAGGTAAGTGGATCAGTTTCTC
CTGCGTGAGGTATGGGTGGCACTCAACCTGGTTAGTCACTGGGTATATT
TCAAGCCAAGGTTGTTCAAGAGCCTCTCGAACTGGAAGTGGGTGAAATTT
GAGACCCCAAGGGCTTTTACCAGCCCTCGTCCACAGCTTCTTCATGGC
CCTCCAGGCATCCAAAAACGTTCTTTTCCACTGATCATATTACCTTAA
CAATCTTGGGGAAAAAAGTCATCCCAATCTTGAAATCCCTGTGGCCAGT
GAATAAAAAATAACGTCCTCAATAGCTCAACTTTAGGTCCCTGAGGGTCTT
TCAAAAGGTTTTCTTAAAAAGGGGGCTCTTAAAAAAGTGGGCACCCCTTG
TTAACAATAACAG

>Sequence 1535

CCGGGCAGGTACCACAACCTGGTGAACCCAGCAGGAAGGTGGAGAAAATT
TCATGAGCACCGAGACCGTAAGATCAGGAAAGGGGAAATCCAAGGGGGGG
TCCCGGGCTGACCATCACATTTATGTGGTGCCCAAAAGCCACTATCCTTG
ATGGATGGGACCCAATGTATGAGTACCT

>Sequence 1536

Table 4

CTGGGCGAAGCCGCCATGGTCGACCACGGCTTGCAAGGTGCGCCATTGAT
CAAGGGTAACGCGGGGCGCTTTCAAGATGAGCTCCTCTTGCTTAAGCTG
GCGGTCCTTATTGGAGACTGCCGAATGAGAAAATCTGTTGTGTGCTGCT
GACGCTGCTGCCGTTGAGTGCGTTTGCATTACGTACCGATGTGACGAAAG
ACATTAGGGCGTGAAGATCGATTACAGCGCGTCGGACGTCGACAGCAAC
ATCAGTTCGATCCAACCTACCAACTACGGCCCCAATGACGCGGAGTGCAA
GGTACGCTTTACCAATGGTCCGGAAGCGCCGCTACCCGCAAGGTCACGG
TCGAGCAGGGAAAACTACCAACACCACGGTCAATTTAGCCGTGCCATT
ATCAAGATGCGTATCCAACCTGACCTGCGCACCGAAAATAAGGCAAAAGCGG
AGGACGCCTACAGCAATACTCCGCTTATAAACAAAATTTCTAGATGGGTTA
TAGCAATTTTTTACGCTTTTAATCGAACGGGCTCTTGATACCTTTACTCC
ATCGGCTTACAGCATTC AACGGTGGAGCTTACATAATCATGGCCGTGTTT
TGATCATTGAAAGCCGCGCCGCTAACAGGACTCAATTTCCGGCACTGG
ACCAACAATTCATTAGTCAATGGAAGTCCTTCCCCCGGTGGTCAGATCA
ACGACGTGACCTTGCCATAAACCCGGGCGGACTGGACCCACCTGG
>Sequence 1537
ACGTACGCGGGGACAGGCCATCTCGCTATAGGAAAGGAAAGTGGAACAGC
ATTATCCTCAACATTTTTACGAAGACAAAATGAATACTGTAGTAGAAGA
CTGATCAGTGCAGGTGTAGCATAAAAGTGAATCCTGGAAGATGTGGTGT
GAGAAGGTAGCACAAAGTGAAGCAGAGATACAGGATATAGGGAAGGGAAGC
TGGAAGCAGAGGTCACTGGAGGGAGAGGGAGATGGACACATTCAGGGC
>Sequence 1538
AGGTACAGACTTGCCAATCTCTGTCCCATAGCATATGCTGAAAAAGCTCT
GAATCGGGGATTACGTCCACTCAGCCACAGTCTTACAGAAAATCCTGCAC
AGAAATCCTCCTGTAGTCAGGAGATACATCCTTCTGTGTCCTCAGGACAG
GCAGGCAGATTTAGTCCACAGCAGGTCTGAAACAACCCCTGAATCTTG
GCATAAGCCCCCTCAGCTGTGGTCAGAGAGCAGTTCTGCCTACCCAGCA
TCCTGGAGGGAGATGGGGCTGTCCATAGCCCTGCAAAACAGGCCACCTGAC
CTAGGTCCCTCATCAGTCCCTGAAACACCCCTGAAAAGTGCTCCAGCCC
CTCTCAATACAGCAGGCCCGCTAACTTAAGGACCTGAAGGGAGACATGCA
GGTTTGTGACACCTTAGGCCCTGAAGACCTAAGTCTTGACTGTAGGCCCTG
AAGCAACCCTGTAGCTTAGTTCCAGCCCCACTCAGCTGTGGACTAAGGCA
GTACCTGCCCCGGCGGCCGCTCGAGTCGCGCCAGCAGCTGGAAGGCCTG
GTTTCATGAGCTTGAGGTGCACCGTGCACCCGCCAAAATCTGGCGCTGCT
GTCCTTGAACGTGCGCTGCTCCTGCTGGATGCGCTGGCGCATGCTCTGGA
TCACCGGGCATTTCTTGGCGTCTAGACTAATGGATCCCCCGGTGGAAGAT
TCGATTTCAACTTATCGTTCCCTCGACTT
>Sequence 1539
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGCT
TGGAATTACATACTTTTCCCACTTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTCCATCG
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCA
QCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTATGTCAACTGCTTCTGGAAACCCA
GAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGCAGGTCC
CCCGCGCACCTGCCCGG
>Sequence 1540
CCCCTCACAAGAAGGTGTGGAGATTATAAAGCTGGGTGCTCGTTTATAAT
TGTTGAGGCGTTTTATATATTATATCNCCACAGCAGTGAACATTGAAACC
ACTCCT
>Sequence 1541
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCAAGAAACCCAGGCCAGAGTTACT
GGAGCCCTTCTCACAATTGGCCTTGGCTCCCTCTCCACTTGTGTGTTTT
CACATTGACTTGATCTTCAGTGGAGTAACTCTGAGCAGTGGCTGTAGCTC
AGCAGGTAGAAAACTCTTAACCCTTGAAGAGGGGAATACAGTAGCACC
ATTGAAAAAGAGGTTGTGTATAGAGTTTCAATCTTAAATTTGCTTTGCC
AAGGAGAAAGCCTGTGAGAGTGAAAGCAAGGTGGAAGTGGGTCCAAAGA

Table 4

GAGGGAGTAACTAGATGCCATATTAATTTGTATTCTGGAGAATATGAC
TGCAGTTTATATATAACTTGGTTTAAACATTTTGTAACTGCTTAAGAA
ATTTGGGTTTGGGTGGTCGATTTTCATTGGGAAGAAAAGATTAGGAAGAC
AGTATAGTTTGGGGACACAAGCATGGCTACCTACAGGAGACAGGTCTGA
AAGGAAAATAAGTGATGCAGCCAGCTGAGTACCTGCCCCG

>Sequence 1542

GCTCTCCACTCCACAATCACTTGGATGGGTTTCGTGTGATTATAAAATAAT
AAATTTGGTGGCATTGTATCTACGAATATAATAAAATATATGGGTGTATG
TACATATATTAATATTAATAATATTTTATAGCTAGATATTATATGAAATAT
ACTTACTATATTCTAATAGAACTCCACCGCGGTGG

>Sequence 1543

AGGTACTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTAAAGAAAAATACCTGGAAGGCC
TTGCTTCTAATGTAGGAATTTTCCCTTACAGTGAGATCTATGTAACCTGAC
AATGTTTGTGGGTTTCACTTCAGCTGCCAGGAAATTTGGTATTACATGAG
CATTTCAAATAAAGCAACAGTGTATAATTTTAAAGCCCCACATTAGTTTC
ATTTTCACTACTTTTGACACCCTATTCTAAATTTTGTTCACCTTTATC
TTTTGCTTTTAAATTTGTGTTTATGTAAATACTTATACAATCTTTATGG
AATGAGATGGGGCAGAATGGAGGAGTATATCCATGTAACCTGATTTTATT
CCACTTTCCACTATATCTTCTTCTGTCTTAA

>Sequence 1544

TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGTCTGTCT
GGTATCACAGTTATATTGGCTTCATAGAATGAGGGAAATGTTTATCCTTC
TAAAAATATTTAGTACAGTGGTCTAAGATGAGAGTGTAAGTGAGTAACT
TTCTCAATCAAATATTTTGTGATATGTTTCAGGAATGTCATTACATGTT
GGTTCAATTTTTAAAGCATTTCTTTCTATTATTTAAACTTTTAGCATTG
GTGACCATCCATGTGCTGCTTTTATTGCCAGCTTAACTTGTTTTATGAC
ATCTTCAGGAAGAAAACCTCTGCTGTCTATTAAATGGAGATGAATTGTTA
AACTTTTACCATTGCAACTATACGTCTCTATGAGTCAGACTTTTATTGA
TCGCGTACAATAAATGAAACCCGAAATGAAGGAAATGTCACAAGCGAA
CCTATGTATTCTTTGTTAGCTCAAATTGCCTTTATAAAATAGATTGATCC
TCTATAATAAGCAAATGTTGTGAATTTGGAATTTCAAATTGAGGCTTAC
TAATAATGTGATCTATTAAATCCAAGTTTATTGGGTTTCTTAATAAATG
TCATTTTCTAAAAAAGAATTTGCTTGCCTTAACACACAAAATACTAGCCC
CGGAGCCTAAAGGGTCTTGGGCCGGTTTAAACTTATGGATCCCCCGCC
TTCAGGAATCTTTATCAACCTATCGATTCCGTCAACCTAAAGGGGGGCC
CGGGCCCT

>Sequence 1545

GCGAGGTACCAAAGACCTCCAGTGATGCTTATGAACATGTAGCTGCTGTT
TGGAAGCTGGAAGCCCCATATCAGATGCCTACCACAGAACTCTGGAGTTGG
GGCAGAGTGCTGAATTGGTCGGAGTTACCTGTCTGCTTGATAACTTCAGA
TGCCTCTTTCTCAGATGGCATTGCTAAGCTCTGCAAAGATCTAACTGTG
AGGATGAGATAATTTAATCTTGCCCGTGGGCTCTATCCTGGCGGAGATAC
CATGGGACTGAATCCTGGGCTAAATTGTAATCTTGGGAAAGGCAACTATA
CCTGGCCGAGTTGTTCTAGAGAGAAAGCATAAGAAGGTCTTCCAAGAA
AGACCATGACAGCACAAAGGCAGGCTTGAAAAGGAAGCCAAGGAAAGGAT
TTGAGACCCTACAAGAATGAAAGTTGGAAGGATAATAAAAAGGTCCACCA
GGCCAGAGTACCTGCCCCG

>Sequence 1546

CCGGCAGGTACGCGGGAGAGTGGCTGACTTGCTGATTGAGGTCCGCAGC
TCCCGAGAAGCAGGAGAAGCAGAGTTTTCAGACAGACCCACGAAGTCA
AGCATGCGGAGTGACAGCAAGCCCTGGAACCCAGCCATCAGAGCAGGGG
CCACGCCCCAGACCGGGTGGCCCTCTGCCTGCAGCCTCTTCCGGCATGA
AGAGTTCTAAGTCTTCAACTTCCTTGCTTTTGTAGTCCCGACTCAGCAGG
CTCAAGAGGGCCAGCAGTGAGGACACGCTCAACAAGCCAGGAAGTACCT

>Sequence 1547

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCATTTCAAGAGAGTCTCTGGATT

Table 4

CTTGATCCTTGATTTGTGGTTTTTCATGTTGTCTGTGAGCTCCAGCAGGGC
CTCATCAGCCCTGTCCGTGGTGCTGCTCCAGCTCTGTGCTCCCGATAGG
TGGCCCTGCGCTCTATGCACATCCTTCTTAACATAGGAAAGATGTATGCC
CTTCAAAGAAAGGCATTCAAGACAGATCAGCACCAAGTGGAGGCTTACC
CACAGATGTTAATGTGCATTAAGAAACAGCGTTACTGAGAAATCTGAGCC
ATCATTCCAGAGTCTCTCTCTGGGAGAAAGTTGTTTTTACTGCTGGGT
TTTTTTGTTTGGTTTTTAATTCAGAAATTTGGAAGTAAATTTTGTAAATA
AACCTATCAAAGCCTAGCCTAAGGGCTGCCATCTTTGGCTAAATTTCTAGT
TGTTTATACAGTATAAAAAAGACATTTCTAAAGCTCTCAAAGCTGATCCT
TCTCAATAGTAAGGGACTGGGTGAAAGTTTGTATGCTGGCTTAGCAAC
CTTTTTTTTCCCCCACTTCCGGGAAAAGCCAATTTTGGCCGACTTTTGA
GATATTAATAGAGTATTATGTCTCAGCCATGAGGGGTAAAAAGTTCTTTTT
AAAAAAGAAACCTTGGAAATCCCAGAAGGGCCTCCACG

>Sequence 1548

CCGGGCAGGTAAGCACTTGTGACCAACAGCTAGTCTTGCTTTCAACAG
CTAGTCTTGCTTTCCCTGATCGTAGATCCCTACTAAAAGCTTTGAAAGT
GTGCATATGCAGGCTACCTAATGATTTAACGGAGGATCAAGATGGTTACA
CTGCAGAGAAACAGGAGGGATAGGGCATATGCCCTTTGTCCAGCAAGACA
GACAAAACTAGGAACCTGAATTCTTCTCTGGATTCTGTATCTGGAG
CCAAGGCCAAGGATCAGTTCTTCTAGAAAGTTCCCTCTGTGTGTGTGTG
TGTAATGTGTGTGAATGCAGTCATAACTTCCCTGCCAAAAATTCATTGCC
AAAAATTTTGTGATTTGAAGCAGGCCTTACCTGTTAATGCAAAATTTGATT
CTCAAATCCTAAGAGTTTCCAAAGGTTGAGTGAAGTGAGATGAGACTTTT
AATTGAAGATCCAGATGCTTCACTGTTGCTATCTAGATGCTACCAAACT
CCCAGCACAAAGTATATGAAGAGAGGCTCTAGGTTTCATGAAATGTTA
GAATTGGAAAAATGGGCCTTTGGGGTTCTTCTTATTTTACCTCCTCATTT
AAAAAAATGCAGGGGGAATGGATGCTTCAAAGTGAAGTGAAGTGAAGAGG
GAAAGGGCTAGTGGAGAAACCAGAGCCCCTGATTCTAGTCTAGGGCCTT
TTCTTCCGGGGGAACACCTCTTGTTTTCTCCCTTTTCTGGGC

>Sequence 1549

AGGTACACATTTTGAGGGGTCCCACAATTGAGAGGTGAGCAAATCACATA
GAACCTTGCTTTGTAGCCCTGAATGTGTCCATCTCCCTCTCCCTCCAGTGA
CCTCTGCTTCCAGCTTCCCTTCCCTATCTCCTGTATCTCTGCTTCACTTG
TGCTACCTTCTCACACCACATCTTCCAGGATTACACTTTTATGCTACACC
TGCATGATCAGTCTTCTACTCCAGTCTTCATTTTGTCTTCGTAATAATG
TTGAGGATGAATGCTGTTCCACTTTCCTTTCCTATAGCGAGATGGCCTCC
CGCGTACCTGCCCC

>Sequence 1550

AGGTACTTTTGTAGGAGATGGGGTTTACCGTGTTAGCCAGGACAGTCTC
GATCTCCTGACCTTGTGATCTGCCCCGCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGA
TTACAGGTGTGAGCCACCGTGCCCTCTTTTATTCTCAGTAATACACTCTA
CTCCGAGAAAAATATTGGATTTAAATTGCAATTGATCTGGCTAAAAATTT
TATCATCACTGAAATTCCTAGAAATGTGAAAAAAGAAGGTTTATTTTCTG
TAATGTGAGTTTCACTGTAGCCTATCAAAGCACATGGATGAAATCGGAAA
TGCCTAAAAATCTGAGGTTGGCAGAAATACACACACTCAAAGGACATGCA
ATCACATAAACAGAACTACTTTATCTTGACAGCATCCAGGCTGCCTCCAT
ACAAATGTAGCTTCATGTTGGTGGCTAGTCCGCATTGCATTTTACAGAGAT
AGAAAGAAGAAATTCAGAAAGGGAAAACATTGGCATTTTGTGTTTACAGT
AACTCTTTACCTCGCCTTTAAAAAGACATTGTGCATGCTTTACATGATAC
AGCCAATTTCAAAGGACTTATTCTGGATTCTTATGATTAGCATATTGATA
TTGACATTACTAAGACTATAATCATTTTCAAAGTGGCTGAAGTTAACTTA
AAAGTTAATATAATAAGCAAGTCACAAACCACAAGGGTAAATAAAATGTC
TTTAGACTTCTCTGTGGCATACTGAATGCCAGCAGACAGG

>Sequence 1551

AGGTACGCGGGGTGAATAAGAGTATTCCTTTCTCTGAGAAGTACACTTG
AAAAAATCCTGTAACCTAGCGTAGACTACCAGTTATTGACTTCCAACAT

Table 4

TTACTCTGCTTTCCTTTTTCTAAAATTGATAAAGTCCAAACCTCTCTTGT
TTGGATTGAAATTACTATGTTTTTTGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCT
GTAATCCCAGCACTTTTGAGGCTGAGGCGGGCAGATCATGAGGTTAGGA
AATTGATACCATCCTGGCTAÁCATGGTGAACCCCATCTCTACTAAAAAT
ACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGGGCGCCTGTAATCCAGCTACTC
CAGAGGCTGAGGCAGGAAAAATGGCGTGAAACCCAAAAGGCGGAGCTTGCAA
TGAGCCCAGATCACACTGCTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGAAT
CCATTTTCAAAAAATTGAAGCAAAGAGCAAGGTTCCCTGCCCG

>Sequence 1552

AGGTACACATTGAAATCTGCAACATGCTGGGACTGCAGAGAGCCTGGGCT
GGGAGTCGTGAGCTCCACCCGGCTGTTTTTATGACAGCTGGCAAAACACG
CTAAGGCACATTGAGGACTCAGTGAGGCAGGTTCTGGGCTCTGTTAGG
CTAAGTTTGAAGTTGTTCCATCACTGCCTCCCTCTGCCTTCTTTGCCATT
TCCATCCATGATAGCACTACCCTAACTAGTGATGAGAAGCAGTCTTTGGA
GTTCCTCTTCTCTCCTGTCCCTCATGGCTAATTTCCCTGCTCAGACTTCT
GCCTCTGGCTCTCTTCCCTCTGTGCACACTGACTTTTTTCCCTCTCCTG
TGCCGAGCTGGAGTCGAGCGGCCGCGGCCGAGGTACACTGCCAGGCAA
AGCGTCCGGGCAGCGTAAGCGGGCGACTCAGATCCCAGCCAGTGGAATT
AGCCCTGTTTGTCTCCTCCGATAACTGGGGGGACCTTGGTTAATATTTAC
CAACAGCCTTCCCCGTGGCCCCCTTGGATCCACTGTTTAAATACGGGGCA
GGACAGGGCCCTGTCTTCTCACTTCAGGCACCAACACTGACCTGGACAG
TGAAATCAACATGCCGCTTTTGTCTCGGGGGGCATCCTCTGCTGGCCAG
CCTGTGCTGCCTGGACCTGTTTCTGTTGAGGATCCCAAGGAGAATCT
TCCCAAAGACAAAATCTTCCCCATGGATCGGATACCCACCTTTAAAGA
ATACCCACCTGGCTGGGTGGCTTGAACCTTACCGACG

>Sequence 1553

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACCAGGG
AAGGATTAAAGAAGAATTTAACAATAGGGAATAAATGCTAAAGAAAACCT
CAACAATATACATGTATAGTTAGAAAGAAATACAAAACCTATTGGTTTTG
TTTGAGACAATTCTTCTCCATGGTGGTTTCATACCCATGATCTACAGTT
GCCTATTGGATAGTCCAAGGTTTTCATCATTTTATGCTAGCAAATTATGA
TTGCCTGGAAGTGCAATTTAAATCTTTTTATTTGAGATGTATAGAATCT
TGCTCAAATGGTATTTTCAAACGTGTGAAAAATAGGGCATTTTTTAAGA
AAGAACACTTTTACTTTTTTTGAAGAAGAGAAGTTTTCTCTGCAGATTG
GTCTATAGGTGCGGGTCTTCTGGAAAAATTGTTTTTCTGTAGAGAGTGAA
CATATGTTTGTATGTGTGTCTGAATGTGTTTGTGTGTCTCTGGGT
TCTGTGGTTGTGGGGTCTGGCCGGGGTGTGGGTTTGAGGCCGGAAGAA
TGTGAGCTGGGGGGAATGGGTCTGGGGCTGGACGGGGCTTTGCCTGG
CTGGCAATGTTGGGCTGCCTAAAAAGGGGGGTGTGGGGGGAAGGGAAC
GGGCTGTGGGTTTGAAGGGTCTGGAAGGGGGAAGGGTGGCACCGGGTC
AGAGGAAAAGAGCTGTGTTTGGGGACAAAAAA

>Sequence 1554

AGGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGTCTGCACAGTGTCTGGAGCTG
GACCTGGCCCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTG
CTTCTCTGCTGCCTGAGATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAA
AACGCTCCCACGATGGAAAAAAGCCAGAAGTGTAAACATCATGGAAGT
AGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAAGAAATGGTGGGAAAAAGTAT
GTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAG
TCAGGTACCTGCCCG

>Sequence 1555

AGGTACTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGATGGAGTCTCACTC
TGTTACCCAGACTGGAGTGCAAGTGGCATGATCTTGGCTCACTGCAACCTC
CACCTCCCGGGTCCAAGTGATTCTCTGCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGG
GACTACAGGCATGCACCACCATGCCAGCTAATTTATATATATTTTTAG
TAGAGATAAGGTTTACCAGTGTGGCCAGACCGGTCTTGAACCTCTGACC
TCAGGTGATCCACCCGCTTGGCTTCCCAAAGTGTGGAATTACTGTGCC

Table 4

TGGCCTAGTCATTAATATTTTGATTAACGCCTACCCCTGTGATCAACGAC
AACTTATTCAGGAAGAAGGGTTCTTTCTACTCTAGTATGCTTCCAGTTAT
TACTGTGTATCTAGCTAGGTTGTGAAAAGAAAAGAATATGAAGCCCGGA
GTTGAGGAACCTAACTGGTCTATCATCTACTTTACCAAATTTCTTCTAAA
AAAGCAACCATCAAACCCCGAAAAGAATTTTGAGCCTCTAACTTTAAAGC
CATTCACATAATTGGATTTTTAATTATATGAGAGAAGCTTTTTATGACCT
GTGCACTATAAGAATGATGAGTTTTTAAACACTAAGGGTGAATTACCGTT
ATATAATAATCCCAAAAAAAAAACCCAAACCAAACCGTCCTGGCCCGGCG
GCGTTTAAACTAGGGATCCCCCGGCTGC

>Sequence 1556

GTACCTATAATGAAGATGTTTATGTTACATAATCATATGTGTTAATATAT
ATTGAATAGGAAGATAGTTCTGATAAAACACGCNCAAAAGGGGTTGAGGC
TTTGACACGCATATATTCGAATTGGAGCTCCATCGACGGGGCTGGCGGC
GGACCATGCTCTTTTTTTTTTGTCTGCGTCACTACCACTCTGTGACGTGAG
AGCCTGATTAACCCGCCCCGTTTCTCTCCTTGATTATACACACCTGTCTT
GAAGCCAGGAATGGACATTCGAACCCTGATAACGAGAGACCCGGGGTAAC
AATGGGAGCCTCGGGTACAAACATCCAAAGTCGATAGGGCAGACCATTCA
CAATGGGTACCTTGCCGGCACCAGTGTACTGTGCCATGGGNCCGGGACGT
TTTAAGGGATGAAGACATTTCCCTTGACGCCAAAATTTCTTCCATTAGGG
CCCAGAAAACCTGTTTCCAAGGAAAAAAACGCCTTCTTCAAATGTGGAT
AATGGAAAAGCGGGGCCACAAGGAATCTAACCCAGGGGGGTTCCCTCCCTC
AAAGGTAGGTCCGCAATCTTGAACCTGGCTGGGTTCCTGGGCAGGCCACA
TAGGGGAATCCGTGTGACTTCAAAAACCCCTACATTTTCACTAAAGCCT
GCTTCTAGGGACACTAAATGGGATCCCCAAATTGCCAGGGAAGGAGCTT
TTGAAATATGAAACCCCTCTATTCAAATCTTTCAACACACCTTGGGAATT
GGGGAATCCCGTACCCCGCAGCATTTGGGTTCCCTTTTATAATGAGGGGG
TTAAATTGGCGCCCCCTTGGGGGGTAAATAAAGGGGCCATTAAACCTGGGT
TCCCTGGCGCGGAAAATAGGCATTCCCGCGTCACGATTTCCCCAACCCAC
CATTTATCTAAGACCGGGGGGCCATAAAGCGGTAAAAGCCCCGGGGGTGC
CTGAAATGAAGTGGGCTTACCCTCACAAAAAAGTTGTCTTTAGCGGCTCA
ATGGCCG

>Sequence 1557

AGGTACATGTTATTAGCTTTAGCAGGTAGTTCTAATAAAAGAGTTCAGTA
TGCTCTTTAAATTTTTTTTTTGAAGATTTTCTGTGTTTATTCAAATTTATTG
AACTTAATTTAATTAATAAGAGAACCAAGGAACCACTGAACCTTTGAGAA
CACAAACCGAAATGCTAACTTTAGTGTTTTATTGAACTAGTGACTAAAAAT
TTCTATGGCAATATATGAATATTTTGAGAGGTTAGCCCAAATTGTAAGAA
ATTAATGGTAAGCTGGCATGTTTTGTAGAAAAAAATTTGACTACACAT
AATTATATTTAGCAATTTTAAACTTTTACCTAGATTCTGATTACTTGCT
GAAGTGGCAGTATTTTACCATGTATATCAATCTTTTAAATTTTCTTAAAC
AGTTCTTCCATTTAAGAAGTAACCAAGCCAGGTGCAGTGGCTCACATCTG
TAATCCAGCTACCTCAGAGGCTGAGGCAGAAAAATTGCTTGAGCCCAAGG
AAGCGGAGGTTACAGTGAGCAAAAATCGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGG
CAACAAGAGCGAAACTTCTTTTCAAAAAAAAAAACAGAAAACCAACA
AATCCCGAATCTTTATTTAATATGAAAAAACTCATTAATACGAAAGACT
ATTAAAAAATTTCTGGGGCCAGGGCGGGGGTTAAACCTATAATCCTA
ACACTTTGGGAGGGCCAGGCGGGCGGACCAATTGAGGTCAG

>Sequence 1558

AGGTACACCTACACTCCAGTCTGGATGACAGAGCCGGGGCCCTGTCTCAAC
AGCAACAATAACAAAATGTCAATGTAATATTTTGACCACTCTCACGTGT
CCAAAAGACTTTTAAATTTTGTAAAGGATATAATAATGTTATTCGGGCTG
CAGAAAGGTAAACCAAATTTCTACGGATACATAGAATTTTGGGTATTGAT
TTTTATTAATACCTGAGAGTTTTAAAAACATACCTTTATGCTTTTGAGAA
TCCTAATTATTATCGTTATTATTTGCCCTTGAACCTTTGTATTTATTGA
TCTTAGTTATCTAAGACCATGCTAGGTCTATGGTATATGGATGCTGCACT

Table 4

CATATTGGTAGAATATAATATGAGAGACAGTCTATAGACAAACATATTAA
TATATGATGACAATCTATGATATATACCATGAAGGAAGCTAACAAGCATA
ATGTTATGGATTAATTATGAAGGAAAGACAAGGATAAAGTGGTCAGAAAA
TGTATCTCTTGAAAAATATCATTATGCCAAGACTTGAGCTATGTGAAGA
GTTGAGTTGGGGTGAGCG

>Sequence 1559

AGCTTGGTGTACTTGATGATGTAGGTGAGCAGGCCCATGCCGACAAACGC
GGCCACCAGGATGAACACCTTGGTGTAGGTCAACTGCACGAAGCCGGTGC
CGATGTGCACTCTCCAGGCGCCGGCCAGCAGCGTCGGGATGCCTTGTTC
TTGGCGCCTGGGCGATCTGCGCGTAGTTCTGCAGGATCAGTGAGATACC
GATGGCGCTGATCAGCGGTGCCAGTCGGGTGGAGTTGCCGAGCGGTTTGT
AGGCGACACGCTCGATGACCCAGCCATAAACGCCAGTGACGACGACGGTG
AAGATCAGGGTGCCAAGGATGAGCAGCGGGAAGGATTCCATGCCGAAGTA
AGCCAGCAGTGCCAGACTGATCGCCGCGAGGTAAGCGGAAATCATATAAA
CCTCGCCGTGGGCGAAGTTGATCATGCCAATGATGCCATAGACCATTGTG
TAGCCGATGGCGATCAAGCCATAGACCGACCCGAGGTCAGCCATTGAC
CAGTTGCTGCAGGAAAAATACCATCCATAACGCAATCTCACGCAGTGAGAG
CCTGCACACCTGTGGGTGTGCGGATCTTTTAGGAGGAAAAAGACAGACCC
CAAAGAGGCTGGCAACCACGTTCCCTTGTGAGAGTTGGCTGGTGGTGGAG
CCNACNTNNTATTGTTATTTGTTGTAGTAGTGATGGGCAGTATGTGGGGT
ATAGTGATAGGTACAGTGAAGAGAGTATATATTGAAGTTAGTGTGTTATA
CATGGAGAGTCCGTTTAAGAGGAGTATATGGCGAGTAGTATAACG

>Sequence 1560

CCGGGCAGGTACTCTCACCTGTGGGCATTTGTCAAAATCAGTATTACTGC
TGGGGGGGATGAGGGCTGAAAACCTCTATTTACCATCTTTCTGACATCA
TTTGCCACAGTGTGCTTTTTTTGTTCTGGTATTTCTTATACCTTGAGT
CTCTTCCCTATTTTAGTCAACCCAGCAGTCTGTATTCTTCTCTTAATC
AGGATTTGAGCTTTGCACCTGCTCCTTTTGGCTGGGGTTGAGTCTACTTC
AGAGGCTAGGGATATAGAGGGTCCAAATACAATTTAAATAAGAAAAATGCT
ACGAATAAAAGTGTGAGAAAGAATAAGAATTCTAGAAAAAAGAAAAAGA
AAATGGAAAGAAAAGACTTTTAAATGTTAAGGCATCTGGCAGAGAGACC
AAATGGGAACAAAAACCCAATTCTCTCTCTCTGACAAGTCCTTGACCCCT
GGCCTATGGCTGCTTCAACCCACAAAAACGCCTTTGTTTATCAGCACTCA
GGTATCAGTAGGCTGGCATGCAGTTGCAGTTTACCCAAAGACAAGGCTC
CAGGGAACTAGACCTTTCACTGCTCTGGAACCACTTCACAACCTTTACT
CCATTGCTTCTTCTGGAATATTATCCCATCTCTCCATTTCTTCAAGACCA
AGCCTCTCTGCTCAAGTGGCACCTTCTCCTTTAAATGTTCTGATCACT
TCAGCCAGATGTGGTCTCCTTCTTGTATTCATCCCTTTTCAGTTG
CTTGCTTGAGTCTTATCACCCACCAAGTCATGAAACCTTAGGCCAGG

>Sequence 1561

AGGTACTGAAACATGTTGGAGGGTTAGTTTTGTTTAAATTTGAAAAATTCTG
GGCTGGACATGGTGGCTCACGCTTATAGTCAGCTGTAGCACTTTGGGAAG
CTGAGGTGGGAGAACTGCTTGAGTCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCA
ACAGAGTGAGACCCTATCTCTACAAAAAGTTTAAAAATTAGCCAGGCTTG
GTGGTGCAATGCCCTGTAGTCCAGCTACTCAAGAGGGCGAGGCAGAAGAAT
TGCTTGAACCGGGGAGGTCAAGGCTGCAGTGAGCCACGTTTCATGCCACTG
TACTCCAGTCTGGGTGACAGAATAAGACCCCTGTCCCAATAAAAAATA
ATAAAAAAAGTACCTGCCCG

>Sequence 1562

AGGTACTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCA
TGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCTGCCCCGCTT
GGGCTCCCAAAGTGTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGCGCCAGCCAC
AGTCAGCCCAGATTCAAGGGGTGCGTCAATAGACTCTATCTTCTCGTGA
AGGAGCTGCAAACTATTGCGATCACGTTTGAGTCTACCACAAATGTATT
GCTATATGTTAGCGCTATTCTAATAGCTTTATATGTGTGAAGTCACTTAA
TTGTTACAGCAACCCAGAGAGGTGAGTTACTATTTCTAATTATTTCTCAG

Table 4

ATGAGGAAGCAGCTACTGAGACGTTGAGTAACCTGCCCAAGGTTATATAG
 GTAGTGGCAGAGCTGAATTTGAGTCCACGCAGTCTGGTTCCAGAGGCTAT
 ACTCCCAAATAATAAGCTATACCGCCTCAAAAGCAAGGCGGAAGAACTTT
 ATCACTGTTTGGAGCAAACCTGAATAAGGCTTCAGACTTGTAACATTAA
 GACAAATNTGCTCATTTGGCAAACCTGGATATTATTGATGCATGTTTATA
 TTAAGTAAAAATTTGTAAAGGGGATGGCTAAAATGAGCTATTTTTACCC
 GTTCAGTCTCAAAACCTTAGATTTTTAAATGGACCAAAGATACAGCTTTTT
 CTTGGCTTCGTGGAATAAGCAACTTAACCAAAAAAATTTCTAAATGGCGG
 TCCATGGAAATGTAAACCTTTTTTTTGTGAGTCAAGTTTAGAACTTT
 >Sequence 1563
 CCGCGTGCATGTATATATACACAGATAGAGACAAGGACACAGATAGAGAT
 GTAGATATAGAGTATACAAAGACACATATACANAAAACAAGGGGGGTGAT
 AACATGGGAACCAAGGGGAATATGGTAACCTTCCCCCCCCAGG
 >Sequence 1564
 AAAACCAAAGCCGTAAGGAACGGAGCCCGGAGGAAGTCGTACGCTCCCAA
 CAGGGCCGGGACAAGAACCCCCGTTAACCCCAACCGTGCCCTAACCG
 GAAAAACCGGCAGAATACAACCCGTAAAAAACAACTATCGCACTGGCAA
 AGCCAAGGTAAACAGGATAGCAACCGAGGAAGAAGCGGCCCAAAATTCTG
 AAAGGGGGCTAAATAGGAAAAACA
 >Sequence 1565
 GGCGGCCGCCCCGGGCAGGTACACATTTTGAGGGGTCCCACAATTGAGAGG
 TGAGCAAAATCACATAGAATTTGCTTTGTAGCCCTGAATGTGTCCATCTCC
 CTCTCCCTCCAGTGACCTCTGCTTCCAGCTTCCCTTCCCTATCTCCTGTA
 TCTCTACTTGACTTGTGCTACCTTCTCACACCACATCTTCCAGGATTACA
 CTTTATGCTACACCTGCACTGATCAATCTTCTACTCCAGTCTTCATTTT
 GTCTTCGTAAAAATGTTGAGGATGAATGCTGTTCCACTTTCCTTTCCTAT
 AGCGAGATGGCCTGTCCCCGCGTACCT
 >Sequence 1566
 CCGGGCAGGTACTGCTATTGCCTCCTTGCTGCTGCTCTTGTCTGTGGGC
 TTGTGACCTTTTTCAAAATCGTTTTAGTGTCATTTTGGTGAAGTTTAAAT
 GTGTATTAGTCTGCCATTACTGGGAATCTCAGAGTTCTCATTTTAATAT
 TTTTCTTATTTTTTAAAGCCTTTGAAATCAGGCATATTTACATCCTGC
 TTCTTCACATTATTTTAGCTGCAAGAAATGAGCCACTCTGCATAATCTCT
 TTCGTTTCAGGAAGGGGACATTTTTTCCCTGACAAATCAATCTTCCAGAAA
 ACTCTTCATTTTCAGTTTTTGAAAGGCACCGGAAATGGCCAACCTAAAGCA
 CCAACTGTTTCGCTTCCCGGAGTTTGACTCATTGGCCCCACCTTGTGGC
 CCTGTGGGGAAGGGGCGGGCCTGCTGAAAAAACCGGCTGACAATTTAAAT
 TGGCTTTTGAAAAGGACTAACCCGGAATGGTGTAGAATTATTTTCAACTG
 GGAGAAAACTTTTACTTTAACCCTAACTTATTGATCCTCATTTGGCACT
 TGTTTTTAGATCACCAACGATGTCTTTTTTATTAAATCCAACAATTTTT
 TTGCCCCCTTTTAAACATTTTTTTTTTGCTTTTGGAGGGCATCTTTTTTC
 TTCGGGAAACCAACCCTTCTTGGGGACTCCTTTGTCTTGGCCTTTCGCTA
 AGGGGGTGATCAATAATTTCCATTCCCAGGGGCGGCCTTTAATTTACCC
 CGTTATTAATTT
 >Sequence 1567
 GGCATGATGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTCGAGAGGCCAGGCAG
 GTGGATTGCTTGGGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCATCATGAAGA
 AACCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTAGCTCA
 CACCTGTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCAGAGGCACGAGAATCACTTGAA
 CCAGGAAGGCAGAGGGTGTGGTGAGCCAAGATCATGCCACTGCACTCCAG
 CATTCCAGCCTGGGCGACAGCAAGACTCAGTCTCAAAAAAAAAAAAAA
 AAAAGTTCCT
 >Sequence 1568
 AAAAACGCGGGGTTGTTTTTAATAAAATAAGTAATAGTGGTGTTTTTTT
 AATGACAATAATAAGTAGATGGGAGGTGGTGGATTTTTATAAATATACTC
 CTCTAGCAGAGGGTATAGAAATATATAGAT

Table 4

>Sequence 1569

GCGCCGCTCACGCTTGAAAATAAACGTAGTTCGGGCGTTTTTTTGTATTAT
TATCTAAAAGGTAGGTGTGATGTATGTTAAATATAAATATGATATTTGGC
GCGGCCTTTTAAGTCAAGAGAGAGGGGCGGGTGTGTATTCACTTATAGGC
GAATAGGATCTCCACCGCAGCGGC

>Sequence 1570

CGGCCGGGCAGGTACAGACAATGTGAAGTTAGGACTTAAGTAAAGGTAGT
ATTTATTTACTAAGAATAAACTTTCTTTTAAGAAGTATATAGAAAGTAAA
ATAAATATTTGTTGCTTTATATTACGCCATACTTTTCTACTACCCCTGGG
CTGCAAGGCAAACAATACTTTTATTATTATTATTACTTTATAGAGAC
GGGGTCTCCTTATGTTGTCCAGGCTGTTCTCGAACTCCTGGGCTCAGGGG
ATCTTCTGTCTCAGCCTCCCAAAGTACCT

>Sequence 1571

GCACCCCTACTCATTTTATCATTATGTTGACTAGTAATAGACTAATCTC
TATACACTTATTTCTTACTTCTTCTTAATTATAATAACTTTATGTTTT
TTCTAATTAAGTNTTAGGGGGTTTTTGGGCGGTGTGGGACTCAGTGTG
GTTGAATTGTACCTCCCGGTGGCGGCGGACTTCAGGGCCAGTACCTTTTC
GGCGAGGTCAGCAAGTGGTCCGCGCTGAACAGCTCGCGAACGGGTAACT
CCACCCCAACTGCTCGCGCACCCGCACCACTGAGTAGCCAGCAGC
GAGTGACCGCCAGCTCGAAGAAGTTGTCATGCAGGCCGACGCGCTCGAC
TTTCAGCACTTCTGCCAGATGCCGGCAAGTTGGCTTTGCAGTGGCGTCG
CCGGGGCCACGTAAGTCGCTGTGTGCTGGGCGGGGTCTGGCGCAGGCAGG
GCCTTGGCGTTCGAGTTTGCGGTGGGGGTTCAGGGGCAACCGGGTAGTAG
TACCCAAAAGGTGCGTTGTCATATAGTCCGGCAGGCTGGCCTTGAATTGGG
CGCGAACCTCGCCAGGCGCGCTTTCTGGGTGTCGAGGTCGGCGCCGGCG
AACGTTGGATCGGTGGGGACCCGGTACGCCCGCAACTGGTTTGGGGGGG
ACCCGTTGAATGTTACCAACAACACTTTTCGGGCACCTTGGGGCACTGGAA
CAAACGCCCTTTGATCTTACCCATTTCGATCCGGAAACCGGAAATTTGAC
CCTGTGGCGGCCCGGCCATTTCTCAATAACCCCTTTGCCCGGAATT
CCCCAAGTCCCCGGGGCCAAACAGGCGAACCCCGGTTAATCCCCAAGC
ATTCACCCAAAACCGTTCGGGGTTATTGCCCGGCCAACCTGGTAGGCACA
ACCACCAACGGACCAACCATGTAAACTTACCCACAG

>Sequence 1572

ACTGCACCACGGATGGGTGGGCGTTGAGCGCGTTTCCACTTCCAGCGGA
TACACATTGAAGCCGGAGCGGATGATCAGTTTCTTGGTGCGACCCACGAT
GAACAACGCGCGCTCCGGCTCCTGGCGCGCCATGTCGCCCCGTATTGAGCC
AGCCGCGGTTGCGCATGGTGGCGCGCTCATGGCCGGTTGCGGGTAGTAG
CCGGCCATGATGTTTGGTCCGCGTATCCATAATTCTCCCGGCTCGCCAGG
CGCGACATCCAGGCGGGCCACGTCCACCACGCGCACTTCCACGCCCCGGA
TCGGCATGCCACCGAATCGTCCGCGCGCGCGCATCCAGGCGCGTCTGG
CTGATGGTGGGAGCACTTTCGTCATGCCGTAGCCATTGTGCAGCGCGGT
GCCAGCAGCTTTTCCACGTGCGCTTGAGCGACGGCGCCAGCGGCGAGC
CGCCCGCATACGCAAAGCGCAGCCGTGTGGGTAGCGGCGTATCGGCGGCG
CCCAGGGTTTTGCAGCAACTTGGCATACTGCGGGCAACGCCCTGCACG
ATGGTCAAAACCGTCATTCTTCAGGGCCGAGAGCAGGCCATCGACGGAGAA
GCGCGGGACCAAGGTACAGGGCGGCGCCGCATACAGGGGTCCCAGGGCCA
CCGAGGCCATGCCGACACGTGCGAAATCGGCAACACGCCGTAGGCGCCGG
CGTTCTGGTCAACCCACCCAGGTGCTGGAACCGCGGCCATGAT

>Sequence 1573

CCGGGCAGGTACGGTGGCGCAATCTTGGCTCACTACAACCTCCACCTCCC
AGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCTGCCTGAGTAGCTGAGATTACAG
GCGCCCGCCACTACGCCAGCAAATTTTTGTATTTTAGTAGAAACGGG
GTTTACCATGTTGGCTAGGCTGGTCTTGAACCCCTGAACTCGTGGTTTG
CCCACATTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGACATTGCAC
CTGGCCGGTATTTCTGCTTTTAAAATTATTTATGAATTTGGTTGTCTCA
TTCCCATGCAAGCTTTTCTACTTTTACTTGGGAAAATTATTTAACTTCT

Table 4

GTGTAACCTGAACCTTATTCATATATAAAATGGGGCACTAATAATACCCACT
TCAGAGTGTGGAGTATTATATGAGGTAATAACATGTAACGGACTTAGTTA
ATGGTAAGCGCTATATATGTGGTAGCTATGGTGATTATGATTATCTACAA
ATAATATTGTTCTATAAGTGTTTCTTAGTTCTTTGAAAGAGGGCTTTTC
CTATTATTGGAATTAAGTGGAACGTTTTGAGCAGACAGTGTTGTTGTAG
GTAAACCATTTGGTATGACTTACTGAAATGCTAGCAAAATGATGTTGAGG
GCTGAGTAAAGTAAAAAAACCTGGCCCACTTTGATTGGGAAGGGTAACA
CATCTCATTTTTTAATGAATATTTTAAAGACCTTTGTTT

>Sequence 1574

AGGTACGCGGGGACCTCACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCTGG
AGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGAATAAGGCAGCA
AGCTGCTTCCTCTGCTGCCTGAAATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTG
AGAAAAACGCTCCACGATGGAAAAAAGCCAGAAGCTGTTAATCATCATG
GAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAA
AGTCTGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACC
CAAAGTCAGGTACCTGCCCCG

>Sequence 1575

AGGTACGCGGGGACCTCACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCTGG
AGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGAATAAGGCAGCA
AGCTGCTTCCTCTGCTGCCTGAAATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTG
AGAAAAACGCTCCACGATGGAAAAAAGCCATAACTGTGTAACATCATG
GAACTCGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAA
AGTCTGTATTTTCCAGGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACC
CAAAGTTAGGTACCTGCCCCG

>Sequence 1576

AGGTACTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCGTAATGTTCTCAAG
GGATGATATACTTCTGGTGAAATTAATATTAAGATTAAATAAGATTAGA
GTGGTTTCTACTTGTGGGTCTGTTTCTGTTTATGATGCAAACTGTAAA
GGATGAAGATAAACTCTAGTTTGAGATGGGAGATTATGCACTATTTTTG
CCTGAATCCCTTCGAAGAACCTCTTCTTCATCTTTTGGTGATAAAGAGAG
TATCCAACCTGAAGGGAACCTCTAGTGTCTTTTGATACTTTATTTTACTC
TTGTGGATTGGAATAGGCAAAACGTGGAGACTTTTGTGTTATTACAACAG
CGTAAACCTTATGATATGAAAACAAAACATCAATATTCATATTATTA
TTCCAGTAGAACAATTTGATTAGGTCAAATTGATTCACTTTATAATT
TAAATCATTAATAAGAAAATTTACCTTTAAAAAGATCAGAGGATATTATT
CAGTTCTTCACAAATCAAAAGTTGATGGAAGTCTACTTTTACTATACTG
TAAGCCTTAAGTTGATGATATTTTATGATTATATTAGTGATGGATTTC
CAGC

>Sequence 1577

CGCCCGGGCAGGTACGCGGGACAGGCCATCTCGCTATAGGAAAGGGAAGT
GGAACAGCATTCTCCTCAACATTTTACGAAGACAAAATGAAGACTGGA
GTAGAAGACTGATCAGTGCAGGTGTAGCATAAAAGTGTAATCCTGGAAGA
TGTGGTGTGAGAAGGTAGCACAAGTGAAGCAGAGATACAGGAGATAGGGA
AGGGAAGCTGGAAGCAGAGGTCACTGGAGGGAGAGGGAGATGGACACA

>Sequence 1578

ACGCGCTGCGCAACCTGTTCTGAACACGGGCCACGGCACCCCTGGGCTG
GACCATGTCTGCGGTTGCGCGCAATTGCTGGCCGACCTGATGTCTGCGA
AACAGCCGGCGATTCTGGCCGACGACCTGTCGTCAGCCGCTACAGCGGC
GCGCAGCGCGGCGGCAAACTGCAACACGCGGTGGCCCTGAGATGGCGGCCA
GCATGCCTGCAAGGAACGTAGCGGCGCCATCC

>Sequence 1579

CGGCCAAGCTGCAGTCCATCATCGACGTGGTCAACAGCCTGGGCGCGTCG
CCCAGCAGATCATGGCAATTTTGCAAGCCCTCGACCAGGCTGGAGCCAT
CGAAGCGGAAGTGGTGAATTTGATGCTTAATATCAACGACAGCAGCAG
CGCCCTGCCCTCGGCGCTCGATGACAAGACCCCCGCGCGGCCACGCGCG
CCGATCCCCGCTACGCGGCCAAGGCCA

Table 4

>Sequence 1580

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTATAGGCAATAAGGCGAGTCTAA
GACCTAAACTAGATAATTTGAGAACAGGGAAAAAAGATTCCATTTTCGATT
CCTGAAGGTTACCCCCATACCTATTATAACAGAATAAAATAAAATAATTC
GAAACTGCACAACCTCTAACTTATCAAATCCTATATATGCCTCATTITCT
CAAATGACTCCTAATTTGTGTGAAGAAAAAGGCAAAAAGAGAAAGGACAG
AAGTATGICAAGGTGGGCTAAAGCTATGAATACCCTTTTATGTAAACTAA
GAAAAAATAGATACACACGCATTTTTTAAAAAGGGAACCTTTTGAAACCT
TGAGCCGCAAAGAGGAAAAAATTCCTGGCTAAATTGCACCACTCAAAGACA
ACTAGACTTACGGTCATAAATTTCTTCTCCAACCCATTTCTTTCAGGATT
CTTACAGATCCATAGCATTTTGCAGCTGACATAGGACCCCTTCAAACAA
TGCAACCTAACCTTCACCAACAGCTATGATTCTCTCTACTCTTCTGCA
CAGAGAGGCCCTGACCCTTAGCTGTGCTGGAGCCTGAGATGGGGGCCAA
GCGAAAGCAGTCAAGCCGAGAACTCCCAAAGGGGG

>Sequence 1581

CCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGC
TTGGCTTGGAATACATACTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAA
CGTAGGGACTCCACTACTTCCATGATGTTAAACAGTCTGGCTTTTTTT
CCATCGTGGGAGCGTCTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCT
CAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACCTGCTTCTGGA
AACCCAGAGCCGGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGC
AGGTCCCCCGGTACCT

>Sequence 1582

CCACGCGTCCGGATGGATAAAGAAAAGGAAGAGTTGGGGTTAGTTGAGTC
AGAGTACAGTCATCTTTTGTGATGTCCTTAGTCTGTTGCTTAAGATTTTC
ATTTGTGGTTTGCAACAACCTTTTAAAAAGTCAATTTTGTATTAATTTA
GTCTTTTGAAGCTTCTGCATACCAATAAAGAATATGTGCCACTGTTTT
TTGAGGGTTTGTATCCCCCTATTTAATATGTGTTGAAGATAAAAAATTTT
ATCCAAATTA AAACTTCTCCATTGCAGCCATCTGAATTCTAAGTTTTCTT
TAATGAGTTTAACCCATTTTTTTAAAAATGCACACACCTGGGCCCTATAAT
TTGTACACATAAAATTAGCTGAAGTCCCAATGTGGATTCCAGACTCT
TTGAGTTGAAATGATCCCATTTATTAATAAATAAGGTACCTGATCAGGGCAA
TCAGGCAGGAAAAAAAAGGGGG

>Sequence 1583

AGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGGCAAATTACTGAAGCAGTTATGGTTCA
TAGTAGCAATTGTATATGTTACCTAGGAGATGGTGTCAATGGCCGGGGGC
CTCATCGCCACGTAAGGGTGTCTTGCCAGGTGACTTGCAAGGGTGACTGC
CAGGTTGAAGCCAAGGCATTCACTGAACGGAGGCAGAAGCAGAAACAGTC
CCAGGCAATTCTTGAAAACTGGCCCATTTCTACTGCGGGACATAGCACC
TTACTGTTGGGTCCAAAACCCCATGTGTCCTGCCAAAAAGGCAGCCCAG
CACAGATGTGTTCAAGGGCCAGAGACACCATTTGCCTACTGAATGACTTGA
GCAATTTGGTGCATCTCACCGAGCCTTCACCTTCTGTGTTAAATGGAACA
TCTCCTCCCTCCTTTGCAAGATTGTCAATTAGGATTTGTGAGGTATTGGCA
ATAACGGGCCCTCCCATCCTTCCCATGCTGTTGTTATTACTGTATTCAAT
AGCTTTGTGTGCTTCA TAGGTACCCTTAGGGTCTCTACGTACAACATA
CAACAGCTTCGCAATAGCCAGTGTGGAGGCTCCAAAAACGAGGGTCTTG
TGGCTATGTGGAGAGTAAGCAGCAAAACCAGGACTGCCACTCAAAGCTAG
TTCACCC

>Sequence 1584

CCCACGCGTCCGAGCAAGCCGAGATCTCACCAGTCACTCCAGCCTGGGC
AACACAGCAAGACTCCATCTCAAAAAATAAATGAATGAATAAGATTGATA
TGGCACCTAGTTAATTTCAATTTACTCAATACTTTTCAGAAATTGAAGAAG
CTCTTTTTCACCACTACTAAACAAAAGCAATTTATTCAACTAGGTTTTT
TTTGCATGAGTTGCTCTGTATGTAACAAGAAAGCAAGAAAAATAAATATT
TTAAATGTACACTTCCCTGCAAAAAATAATCACAATAATAATAATAATA
TAATGAATAAGAGTTTATAGGCTAGGTATAGTGGCTCACACCTGTAATCC

Table 4

TANCATTTTGAGAGGCTAAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGCTCA
AGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTGTACAAATACAAAATA
TACTCTAAAAAAAAAAAAA
>Sequence 1585
CCCACGCGTCCGGAAATTTTGAAGAATATTAGAAAATATCTGAAACTGAA
TGAAAATAAAACACAACATATCAAAATTAGTGAAATAGAAATAAAGTAGT
ACTTAGTGGAAGTTTATAATTAATTTACTTACGTTAGAATTAATTACTT
TTATTTCGGAAGAATAAAGGTCTCAAGTCAACACTTTAAGCTTTTGCTTT
AAGAAATCTAAAAAAAAA
>Sequence 1586
CCCACGCGTCCGCTTCTTATTGGAAAAGAAAACAACACTCACCACGGCA
TTCACAATGCTGGGGACCTTATGAATGGGAATGGAGAGGCTGCACTAATG
TAAGTGGGGTCAACATCCCTGCTGGAGGGCAGATGCAAGTGGGGTCAACA
TCCCTGCTGGAGGGCAGATGCAATTTTGGCAAATAATGACTTTTGAAG
CCATTTCTAGACTGCATTTTCTCTTCTTTGTTAGAATGCTTTTCTCAA
GGGGAAAAAGAAAGCGGAGGTGTAATGGTTTTTGGCCGTTCAAAAAGCC
CGTCTGGGAGACTCTCTGCTGACCACAGCACTGTCTCTCCCAAGGGCCCA
CTCCACAGTGTCACTGAGTCCAGAGTCGGGACTCCAACAAGCCCTCCGC
ATTCCAGATGACTGTGGTAAAAACAAAAAAATCTATTTTATTCTAGTC
CATCACATTTTCTATATTTGCTAAAGAAATCTCGATCACTCCATAAATGA
TCGGTTAAAAATAAAAATATAGGCTGGGTACAGCAGCTTATGCCCTGTAA
TCCCAATGCTTTGGGACACTGAGGCTGGAAGTCACTTGAAGCCAGGAGT
TCGAGACCAAGCCTGGGCAACATAAAAAAGACCCATCTCTACAAAAATAAA
AAATAATTAGCTGGGGGAGCCTAAGTCCCAGCTACTTGGGAAGCTGAGGC
TGGAGGATTGCTTGACCCCTGGAATGAGAGGCCTACATGAGCTATTATTG
GCCCAGTGCATCCAGCTTGGGCAACAAAATGAGAACCTGTCCGTAAAAAT
CAAAATCCGATCAATATTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCGCCG
>Sequence 1587
CGTCCGTGCACCCCAATGGGATCTGTGGGACATGAGATGCCGGCTGCAT
GTGAGCATCTTGGTAACCAATAATAGGAAAGAATGTAGGAGCAGGCAAT
CCTGGGGCAAAAGCTGACGCCAACGTACCTATTCATCTTAGAATTGAGAC
TCTGATCTGTCTTCCCAAGGCCAGATCTACAGAGAACTTTCTGTCTTG
GGCAGAATAGCTGGCTGAGACATCAGAGAGAGAGACTGAGGAAATATCCC
AGGAGCCTGTTGACACACAGGCCCTGATACTAAAGAGAAAGTCCACCTG
GGCGTGGTGGCTCATGCTGTAAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGG
GCGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGA
AACCTGTCTTTACTAAAAAATACAAAAGTTACCTGGGGGTGGGGGCTTG
TGCTTGTATCCACCTTCCCAAGAGGCCCTAGCCGAAAAGGGGTGAAAC
CCCAGAAGAAAAGGTTTCCATGGGCCAAAAATGGGCCCTTGAACCTCCACC
CTGGGCCAAAAACCCCACTTTTCAAAAAAACCCACCCCTGGGAAAG
ACGTGGAAAAAAACGGGGGGGGGTTTATTTTTTTAGAAAAAACCTCCCC
CCCCCCCCGTAAGGGAAAAAAGGCCATTGGGTGGGAAACTGTT
TTTTGCCCTTTAAGGGAGCAAAAAACCCACCCCGCGGTTCCCAA
TAAGAGTTTTTCTGGGTATAGGGGGGGGTGGCCAACCCCTAGGGGGG
GTAAAAGGGGGGACCCCGTCCCAATG
>Sequence 1588
GGGGACAGTTAACACATAGGGAGTCGACCCCGCTCTCCGATCACAATGG
TCCTTTTCTTCCAAATGAATGTAGAAAATTCGTTATTATCCTGATATTT
GCACCACTCATCCCCATGCCACTTTTACCACATATTAATTTATTTCACTG
CCTGATCTTTGGATATGAAATTATGAGTTCCACAAAAGTCAATTTTATAG
TGCCAATCAAACAGCATGGTGATATTCTTTTCTTTTTTTTCCCCCAC
AAGGCTGTTGTTCAAGTGTGAGATGACATCATTTCTTATTCTGCCATGCT
GTGGCTTTTTGTGTTCTGCTTTTAACTACACCTGTAGTACAGTTAATA
TGTTTTTATTGGTATTGATTTCTTTAATTCATTAATTGTCTCTATTGG
GACCCAAGTCATAACAACCAATTAGAGGACATAATAAAACACTTAATGC
TTGTAGTCTGTAGAGATCTTCACCATTTACAGCACACACATTATTTTCA

Table 4

TAATAAATTGCCACTGGTGGGACATGGGACTGACTTATTTGAATAGAGTT
TGAAATACCACCTTTGTATGATGCACACAATATTTGATTATTTTATCTAA
GAAATCTATGCATGTGTATTAAGTTAAAAATAGTGGGGTTAAATACAATT
TATAAAGCCTTAGAATGGTCCCTAATCTCTTCTGGGTAAAAAGTGAAAGG
AAAGTATTGGAATGTGAAAAAATTTTGGAAATTAAAAAACTACCCCTCTT
TAGAAGTTTGCTAAAAAGGGAGGGGTTTGGTAAATAAATAATTTTCGGAA
CCCCACCTTTATTAAAAAAAACGCTCCAGGGCCGCTTATTTTTTAGG
GAATAGTGCCATTTTT

>Sequence 1589

CACGGAGAGAGCCTTGTCTCTCTGGGGCTTGAGGCAGGGCTGGGGCA
AAGTGGCTATTGGACAGGCTGGCATGAGACAATGTCCTTCTCTCAGCTC
TACTTTACTCACTTCTGTGGAGACCTGCCTGCGTTCAATCTCATCCCACA
TAGAACCGGGAATCTTTCTGGCTCAAGTCACTAAACAGACACATCAGGGA
GGCAACAGCTTGAATTTGAAAGCAGAAAAAGTGTGCGTGTACACAAACA
TGTACAAGCATGAATGTGTGTGCGCACATACACGCATGCACACCTGCACA
TGCACACACCTGCACGTGCATGCATGCACACTTGGCCACCAGTTCAGGAC
TGCAAGGACAGGCATCTCTGCCAGGGGGCTAGCAAAACAGCAAACCCCA
GCCTAGAATCCGCTTTTGTCTTCTGACTTTTCTGCCCTGGTCTGAAAG
AACCAATGACAGAACTGGCTCAGGGACCGAGCATGGGGTGAAGCAGAAGA
TCTGAGTAACCCATATCCTGGCCACCAGCCCCAGAATTATTGAGCATTT
GATTGTTTAAAAA

>Sequence 1590

CCCACGCGTCCGGAATAAAGTAAATAGAAAAATAGATCTTGCAACCCGAAA
CCAAAGTAAATGAAAAAGTTTCGAGATGAAGTCCATCACAAGGGAGAGAG
TTGCCTCCCCAGGACGGCGTCTCTCTAGAGGGACTGAGTTCCAAACCCCA
GTGCAGAAAGGTTGTTAAGGAAAAATCAAAGAAGTTCTGGAATTTGGGTT
GCATATTAAAAACACCTATGGAGCTTTAAAGGGAAAGACAAAACTGAAC
CCAGACACTACCACAGGCAATTTGATAAGGATTTTACTCCATAACTTTT
TAACATTTTATATAGAAAAATTTAAGAACACACAATTTACAGAGATCACC
ATGATGAACCCCTCATGTACCTCATCAAAACATCAGTAACTCACAACCTACGG
ATCAATCTGTGTCAACCTCTGCTTCCACCCACTTCCCTCTCCACCCCAA
AATAAATAATTTTTTTTTTTTGAATGGATTTTCACTCTTGTGCCCCATGC
TAAAGTGCAATGGTGAAATCTCGGTTCAGTGGCCCTATGCCTCCCAGGT
TCAAGTGATTCTCTGTTAAGCCTCCCAAGTCGCTGGTATAACAGGCAT
CTGCCACCCCACTCCGCTAATTCTTGTATCTCTAGTAAAAACAGGATTTT
CTCATGTTGTCCGCGTGGTCTTCCACTAATAACCTTGGTGAACACCCG
CCTTGAATCCGAAGTGCTGGTATTCAGGCTTAACCCACTGCCCTGCCCC
AAATTTTTATTTGAAACAATCCCAAAGCCATTTTACTTTAATTTAGATT
TTTTTCTCAAAAAAACAATTTAAAAAAGGGGG

>Sequence 1591

TAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGATTTTAGGCAGCTTCTCTTTTCTGA
TTGGTTTCAGAAAGATAAGATGCAGTTACAAGCAAATGGAGAAATTAAGT
ACAAATGTCTGGTCCGAGAAGCTTAGCAAACGTAGCAGTATTAGTTCTAA
CATCCATTTTCTGTCAATTTATTGAAAAATATCTTCAAAACTGATACATCT
TTTAGAAGTAATACAAATTAAGAGTTCATTGAAATAAAGGAGATAGTTT
TATGACACCAAGATTTATCTCCACACTTGTTCCTTCATCTTAGATGGAAC
AAATGCAGAGAGTGTAAGCTTAAATAAATACTATATGCTCTACAATGTAGA
TAATCAAATGAAAAATGCTGTGGTCTCAAAGCCAGAGGAATGTGGACCACT
TTGGTGGCCAAATTTAACCAGCTGAGGTCTTTCTTGAGTACCATCTGAGT
CTTCTTTTTTAANAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGCGCCGTTAAACTA
TTTTAAAAAAAAAACTTCCAAAACCTCCCCGGGACCCGGAACATAAAAG
GAGGCCATTTGGGGGGGAAAACTGGTTTTTGGCGCTTTATAGGGGTCACA
AAAAAGGCAATCCCTCCCAATTTTCAAAAAAAGCTTTTTTCCCGG
GTTTCCAGGGGGGTTGCCAACCCCAACAGGGTTTTTAAAGGTGGGG
ATCCCGGTCCCGACCTAAAAAATCCCTTTTCTTTCTNTAAAAAGA

>Sequence 1592

Table 4

GGGTGCGCATAACAGAGCTTCTGAGGCGGTGATACGGGCATCCCAAATGG
GGGGGCGCTATCACAACTTCTGGGGGGGGATATGGGGGCACCCAAGGGGG
GGGCAACAAAAAACCTTTTGGGGGGGGAAAAGGCCACACAGGGGGGGG
GACCAAAAAGGGCCGTAGGGGGTGGTTATGTAGGCCCCCGAGGGGGGGG
GAACAAGGAGGGTGGGGGGGTGGGGAGAGTGGCCCAGGAGAGAGCGCCAG

>Sequence 1593

CTTTTCTAAAGATTTTATTTGAATATGTTTCCTCTCATCTTCTTTGAGT
CATGCTGGATACTCCCTCTGCTATATCCATTATTCATTTAATGCCATA
GAGGACCATGCCAACCCACATCCATCCAGACTTCCAGGCCTAAGGTTCTG
GTTGAAATGACACAGAAACCATGGCAATGGCTATGGACAGTCTGTTTCT
AGAAGGTGACCTTACACACATTTCCACAAAGGCTGCCTGTGCTTGT
AAATTCAGGGTTACCAATATCCTTCCATTTCAGGGACTTCAACCACAAGA
GTTCTTCTATGTTATCAGGAATTGGAGGTACACCAAAATAATATCAATA
TGCAAGGAACTAAAGAGATGCTAATCTCATTCTGCATCTCCTGGTTCTC
TGGCTGGGTAAAAACCCAGCATATTGTTACCTTTGTGATTAAAAAATCC
ACAGCATTTAAAGGATTATACCTATGTCTTCGTAAACTAGGCTGACTGA
GGTTTAAAAAACAATAAAGGCAATGTTTATCTTTAAATATCAAAACAT
TGGCAAGGAGATTAAAAAGGTCTTTCCTACCCATGAATAACATTCCAGAC
GGGGATTAAATTTATCCATGTTTCTATCGCCACCTTTATTTTGGGACAAA
AGAGGGGTGGAGAAGAACAAGGGGTTGGAACCCCTGTTTTTTTTTTGGA
AAACCTTCTTAATGGAATTGACTCTTTTCATAAACATTTGAAGGTGGGGG
TATCGGAACACAAAGGGCGTCTTAGTGCCCACTGTGGGTAAACAAAAA
AAAG

>Sequence 1594

GTCGACTGTGGGGATTTCTCCTCCTGGGTTACCCACCTAGTTTTCCTT
GTGATAAAGTTATTTTGTATGTAGCTATGAGCACAGGTTGATGCTGGAAA
CACACATGTAGTGTGGATTGTCATTAAGAATGTGGAGAACTGGCTAAAGA
AACCCTTGACAGTTTTGAGATGAGCACTGCCTGCCTCAGCATCTGTGG
TAACGGCTTCACTTGGGTGCAGAGCTTGGCAGAGGTTTGAGTGACTCTAT
CTCGATGATCGTCTGTGACAGGACAAGGTTAAGTGTACCCAGGAGGACC
CCGTTGAGCCTCTGGGCTGGAAGTAACCTCCCTGGGCGGTTGAGGCAGC
CTCTGGGGGTCTTTTCTGACAAGACCCTTCACTGAGCTGCAGTTTGCCA
CCTCTGCCCTCGCCTCCCTGACTGCAGGGCCTCGAGGTCTCACCACCTCC
AGCCTGAGCGCCCACTGCCCAGGGGCAATTTACCGCCTTCCCCGGGGGCT
CAGGATGCTGGCTCCTGGGGCAGTGGCCGAGCTGGGCCCTCCTTCAGG
GCTGGCCACAGCCTCCTGCTGTGTATACACAGCTGCTTCCACGCAACTGC
AACCACACTGG

>Sequence 1595

TAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGAGCAAGCCGAGATCTCACCCTGCACT
CCAGCCTGGGCAACACAGCAAGACTCCATCTCAAAAAATAAATAAATGAA
TAAGATTTCATATGGCACCTAGTTAATTTCAATTTACTCAATACTTTTCAGA
AATTGAAGAAGCTCTTTTACCAGCTACTAAACAAAAGCAATTTATTCA
ACTAGGTTTTCTTTGCATGAGTTGTTCTGTATGTAACAAGAAAGCAAGAA
AATAAATAATTTTAAATGTACACTTCCCTGCAAAAAATAATCAATAAT
AATAAATAAATAATGAATAAGAGTTTATAGGCTAGGTATAGTGGCTCAC
ACCTGTAATCCTAGCATTTTGAGAGGCTAAGGCGGGTGGATCACTTGAGG
TCAGGAGCTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTGTACA
AATACAAAATATTACTCTAAAAA

>Sequence 1596

AGTANACATGTAGGGAGTCGACCCCGCTACGCTGCATCGCGGACAAGC
GACTCATGGACGGAGCATAAGATGGTGCAAGCCGCTAAAAACACTGATGGC
CGATGATGCGGATTACAGCTACGATATACTGGAAGCCCGCTACGCCATTG
AAGCCAGCACCGCATGGCATGCGGCAATGCGCGCCACACCTGGCGACAAA
GAAAAGATTTCAGCTTTGCTTTGAAGCAACGCTAAGTGAAGACCCGGATAT
CGCCTCACAAAGCGGACGTTTCGTTTTCATCTGCGGATTGCCGAAGCCTCAC
ATAACATCGTGCTGCTGCAACCATGCGCGGTTTCTTCGATGTCTGCAA

Table 4

TCCTCAGTGAAGCATAGCCGTCAGCGGATGTATCTGGTGCCACCGGTTTT
TTCACAACTGACCGAACAACATCAGGCTGTATTGACGCCATTTTGGCCG
GTGATGCTGACGGGGCGCGTAAAGCAATGATGGCGCACCTTAGTTTGT
CACACCACCATGAAACGATTTCGATGAAGATCAGGCTCGCCACGCACGGAT
TACCCGCTGCCCGGTGAGCATAATGAGCATTTCGAGGGAGAAAAACGCAT
GATTATTTCCGCAGCCAGCGAATATCGCGCCGCAACGCAACGCATTCTGG
CGCCGTTCTGTTCCTACTATATGGATGGTGGTGCATATTCTAATACACGC
TGGGCCCAACGGGGAAAAATTGGCAGAAATGGGGCTGCCAGCGTATTCTG
AAAAACAGTCCGACTTAGCCTGGAACGACCTGTTTAAAGAGAAATGCGATCC
GGGGCACTGGCTCCGGGGGTGGTGGGAGATTCCTCTGGGAAATTAAGG
AC

>Sequence 1597

CCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGC
TTGGCTTGGAAATTACAGACTTTTTCCACCATTCTTTGATAATATCAA
CGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTT
CCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATTT
CAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACCTGCTTCTGGA
AAGCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGC
AGGTGAGGTCCCCGCGTACCT

>Sequence 1598

TTGTAAGTCCATGCAATGCAAGGCTGCACACCATGGGGGTAAAAAAGAA
ACCTTCCCATGTTGCTCGGAAAGACCCGAGGCATGCTAAGATGTGCATGG
GTCTCCTGAGCAGTTGTGGAAGTGTGCTGCCATGTGTCTATAAAGGGCAGG
CAACATATCTTCAAAAACATTTATTTAAGTCTCTGGAAGAACACAATAAT
GATGTTTGGCGATAGGGAAAGGTAAATGGGGACAGGTGTGAGGAGGCTTC
ATCCTTTCTCATGCCACTTGGACCACGTGAATGTGGAAGGTGGCCAGGG
AGACCTCTCTGCAAGTCCAGGAATAGGGCGGATTACCCACAGATTGTT
ATAAAGTTCAATGTCCAGGAAGGAGCTTGATGCCTCCAAGGGAAACACAC
ATGTGTGTCTGCGCCTGCTATAGGTTCTTGGGCAGGGGGACAACCCCTGC
GCGGGTTTCTCTTCAAAAAATTTGGGGAATCCTTTTTTCAAGATGGGTG
GACCCCCCGGNNAAATTTTTTTTTTTTATAAAGTCCCCCGGTGTG
TATTTTCAAAAAAGAGCCTTAATTTTGGGTGGGAAACCCCCCGCCTTA
TGTAACCTTGGTTTCCCCCTGAAAGACCCCTGGCGTCTGTGGGGTACCCC
CCGCACAAGGGAACATTTTCGTTTATCTGAGGAAGGGGGTTTCTAAAA
AAAACGTG

>Sequence 1599

CATACGCATGACATCCCCNATTGGTATATTGCTGCTCCACCGCGNGGT
GTGATTACTATTTCTCTCAGATGCTAATGCCTGATCCTAACTACAAGAA
TGTGTTTGAAAGAACTCCCTGTATAAGAGACATATTTCAAAGAGCTCA
AAATAGTAAACACTAACTCTTCAAACCACTATCTACAGCTGGAAAAATGC
TTTCTCCCTTGTAAGAAAAAAGGAAGGCAGGCCTGGTGCAGGTGGCTCA
TGCCTGTAATCCAGCACTTTAGGAGGCCGAGGTGGGCAGATGACCTGAG
GTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGAGAAACCTGTCCCTAC
CGAAAATACAGACAAAAAAGAGAAAAAAGTACCT

>Sequence 1600

CCATGACGCCATGTAACCTTCNCCCAATTGTTAGAATGCAGCCCCACCGC
GGNGGTTGCCGAGGNACAATCTCTCCGTTTTTAAACCCCGNCACAACC
NCCCCGGGTGCTTAGAGGGNAAAGGGCGCGCCAGCAGCCNCCNGGGAAG
NGGAAGCCGAANCACAGGCACCCCCCGGAAACGAAACCCGGAGCCCCCG
ACACCCGGGGCCACAGGGAAGGCACGGCGACAACCCGAAAGNGGAAA
GGGCAACGCCCAAAGGGGACGGCGGCCCGGAGAACCCAGCCGAANN
AAAAAGAAAAAAGAAAAACAACCACCAAAACCAGGGGAACCCGA
AAACCCCCCGGGCCGGAAGAAAAACCAAGCGAAACCCCGCCGGAAGA
CCCACAGAAAAAAGGACAAAAAACCAGGGACAGAAAAAACCAC
CGGGCGAGCCAAAAGCAAAAAACCGCCGCGAGCGGGGAAACAAAGAGG
GAAAAAAGAAAAACCCGAGGGGGAAGAAACAAGGGAAAAAAGCCCCA

Table 4

ACACCACGCACGAGGCGGAAAGGAAACAAAAAAAAAGACAACAACAACAC
GGGCCCCACAACAAACCGGGGAGACACGAAAAACAGAAAAACGCGACCCA
CCAAAAGAGAAACAGAAACCAGAGGCCAAAAAAGAACCGGGGGCGAAAA
AACACAAAGACACCCACCCAGGAGCCAAGAGGGGAAGGAAGGACCCCAA
AACCAACGGCGCAGGAACACGAGAAAAACAAGAAGCAGAGAAAGGAAAA
AAAAGGAGACGCCGCGACCAGGACAAAAAGGACACACGCCCAACAAAGC
GGGAAGACCGGGGCCACAAAAACGAGGGGGAACACAACCAACC

>Sequence 1601

GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGAACT
TACCCACCTTGGCGGGTAACCTTGCTGACCATGGCCCCGACGTTTAAGG
ATGAGACATTTCCCTGCAGCAGATTTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCC
AGGAAAAACGCCTCTCCAATGTGATATGAAAGCGGCCAAAGGACCTACCG
GGGGGTCCCCCAATTAAATCCGGAGAAAAATAACGCATTTTTTCCCCC
AAAAGGGGGGCGCCCTTTTTTTGGTTTTTTGGGGACCAAGGGAGATTTT
TTTAAAAAAAACAAAAAATTATGGGGGTTAAAAAAAACCCCCC
CCCCGGCGGGAAAGGAATATTTTAAGAAATTTTTTTTCCCCCCCCC
CCGG
AAAAACCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTTCTCTTAGAAAAAA
AAAAACCCCCCGCGCACAAAAAAGGGGGGGGAAAAAAAAA
AATACGG
GTCGGCGGCCGG
AT

>Sequence 1602

GCCCCGTAGTCCATCACNTGCCANCCGACATGGGTTATGGTCCAACCTGCA
GCTCCACCGTTTGTGGCGGGCGGTTTGCAGAGGTGGCGCAGGTACGGGCGT
GCGCGCGCTGGCGGGGCGCGAGTCTGGCAAGCCGACAGCAGGCTGGCGG
CGGCAAGGACGATCATCGCGTGTCTCATGCCTGCCAGCCTACCATGGTTT
AACTGAACAGGCGTGCCAGCTCCACGCCGGGGTCCGGGGGCGCGCATGAAC
GCTTCGCCACCAGGAAGCTGTGGATGTGCGCATCGCGCATGCGTTGCAC
AT

>Sequence 1603

TTCCGAGGTACTTTGTCTTTGAACTCTCGTGTGCGAAAGAGTTGAACACAA
CTAAACTTTAATGTGAAAAGGTCTCAAGTAGTTAATCAGAAATGAGAGGC
GCACATAGCATTTTATACTGTTTTCGATTTGCTGACACAACATCATTCTG
TGCTCTCTAGTGAGCAAGAGTAATCCTCAATAGCATTAAAGACGAAAGGCT
GAACACAAAACCGCAGGCAAGTCAAGTAGTGATTTTATTCTTTTGTCTAT
TTTTCTTTCAAGTGGAAGATCCCTAACACTCTCTGCTCCTGACAATGTTT
ATAAACAGAACTCTGAGAAGCATCTGAATGTAAAAAATAGGTCTCT
CCAACAAACTGTGATAGACGATCAACCAGCTGAGTCCTCTTCCAGATGAC
ATGGGGTTGGAAGTACCTGCCCGGGCGGGCGGTTCCG

>Sequence 1604

AGTAGTCTGCCCCACGGCACGGCTTTCCGCCACGCCGCCGCTGATGGCA
TCCTGCATGAAGTTCAGGTAACCGGTGACGGACGGCTCAGACGTGATCTG
CATTTCCGGCGCCACCAGGCCCGCCGTCGCCAGCGCGGAATTGGGCGGCA
CGTAGGAGGGACGGAAGTAGTTGAAGACGGACGGCGCGTTCATGGGGTTC
TGGCCGAGTCCCGACAGCGGATCGCTGAGGTAATAGATGCGGTACTGCAA
AGCAGCATCCTTGGCGTTAAACGCGCGCATCCAGTTGCCCAAACGCACCA
CGGTTTCGCGCAGTTTGCCCGTGCGCAGGGTGCTGCCGGCTGGCCGAAGC
GCCTGGGGGTCCAGCAGCACGGCGCGGATCA

>Sequence 1605

AGTAGTGGGCCCCGCACTGCACGGCTTTCCGCCACGCCGCCGGTGATGGCA
TCCTGCATGAAGTTCAGGTAACCGGTGACGGACGGCTCAGACGTGATCTG
CATTTCCGGCGCCACCAGGCCCGCCGTCGCCAGCGCGGAATTGGGCGGCA
CGTAGGAGGGACGGAAGTAGTTGAAGACGGACGGCGCGTTCATGGGGTTC

Table 4

TGGCCGAGTCCCGACAGCGGATCGCTGAGGTAATAGATGCGGTACTGCAA
AGCAGCATCCTTGGCGTTAAACGCGCGCATCCAGTTGCCCAAACGCACCA
GCGGTTTCGCGCAGTTTGGCCGTGCGCAGGGTGCTGCCGGCTGGCGCAAGC
GCCTCGGGGTCCAGCAGCACGGCGCGGATCA

>Sequence 1606

TTGTACTTTTTTGTCTTTTTTTTTTTTCGCTGACCTGGAGTTTGATT
TCCATTGTATAGACTTAACAGTCTGAATTTAAACACGAGGCATATACACA
AAATCATCTGGAACGTGATTTTTTTCACACTAAACACTTCTTTCTGATCCT
ACTTTCCAGGAGGCTCCTTCCTCCAAACATACCTCCAGATGAAAATCACT
TAATTAACCAAGAAAGACTCAACCGCCCTTAAGTCTTTTCTAAACAGTC
ACACATACTGGATTTACTTATTTTGAGACATGACAAACCAGTTGCAAACC
ACAAATTCATTCTCATGGGCCCTCCACACGGTCTCTTGTTCCTTCTGAAG
AGGGTCTTGCTGAGGACCATTTGTCCCCCTTCTGCAGCACCTACTCAAT
CGGAGCTGGAAGGGTGGCCTTTTCACTATTTGCGGTTTTCCTGCCACA
TGATGCTGACGGGACGTAGCCTTTCCCGGCCCTGGTGCCAAATCCAAACC
CTGTAAAAAATTCATTTTTTATTCCGAATGGTGGTTTTCGCTGGTTTTTT
TTAAAGGAAAAAAGGGGATTTTTTTCGTGCTGGGCCAGACCCTGTAA
AGGAAAGAACTTTGATGCTAAATTCGGTCAGGGACAAAGGCCCTTAATG
TGGAAATGAAAAAACCTTCTTTGAACCCCAAGCTTGGCCTGGGGGGG
GAATTTTGTGTTTGGCGCCGGCTATTTTTTTACCTTCACGGGGGCTGTT
AAAATCAGTGATCCCCCGGTGAATGA

>Sequence 1607

AGGTACCAGGCCATGCATGGATGCAAGACTCCTCTCCCTAACGATTTTGA
AGAGATATCCATCCAGTTCTCCTCTAAAACCTAATTGCTTACCCAGATGA
AAAGATATTTGAGAATAATGAACCCATGAGTTGGGTGGGAAGTTTAGGAT
ACCTTTTTATTCTGATGCTCATGAGAGCACCATTTAGAAACTACAGCATT
GTGGATTTTTGGTTCTATTTAATATTAATAAATTAGAGCACAAGGCATTT
TAATATAGGGAACAGCATACTTTCAGATCCTTTCTAAAAGCAGATGTTCT
TTTCATTGGCCCCAAAGAAGTAGAATCCCCATGTGCACCTATTTGGGCA
TCTGAAATAAAAAATGGTTTAGGCCACAGCCATTGAAAAGAAATCATTG
ACTGAAGTGAACTTAACCAGAGGATACCAAGACTGTGAAATGGGTTACA
GGAAAAAAAAGTTTATAGACTGGGAAAAACCAGGATTTGTCCTAGAAC
TTGTGAATTGAAATTTTTGTGGGAATTGGCACTTGTGAATTGTAGACCTA
ATCTGAAAAAGGTAATGGATTTTGAAGGGTTTAAACATAGGTGTGATA
TGGATATCTTTTATTTTGAGATAATAGATATTTACATTAGTGCTACCAT
TTATAGCCTTGCAAATTACAAGCATTTATTTTACATTTTCTTTAGCAGAA
TAAAAATATATAGGCATGCCATTGAGCCTTATGATATGATGCATAATACTG
AGGTGTAACACACGTTAGTATTTACAGG

>Sequence 1608

CCGGGCAGGTACGCGGGATTTATGTCAATGATAACAATTTACCTATTTTT
CAATTTCTGTTTGTATGAAAAAGCAAATAGAAGCAATCAGGGCACTG
CAAGTTGTGACTACTCCAAGATGTGAATCATGGATCATGCAAATTACAAT
CATGTTTTAACCTGACCTCCAAAGGGAGAATAAAGTAAAAATTATCCCAT
GTGAGGATTATTCACCAAGTTTATATGTCATTAGTTACCAGTTTTCTTTA
TGAATAATGTTTAGCAATATTATAAAGTATGCTAATTGTTATCAGGTTT
TTGGCTTGTTACTTTTTGGTAGTAACTTATAAACTGACTGGAAAAGACC
AAATAAGGCACTGTTTGATGTTACAAATTATTTCAAAGACCCAAAGCT
GGTAATTAGAAATCTTCCAATTAAACCACATCATATTTCTTTTTTATTT
CCACCCACATTAGGATTACAACTTTTTTAAGACTGCACCCCTTGATCAGGA
AGGGATGTTTTTTTTCAAGGCTAATTATGAAAGGGAACAATTAATTTTT
GGTTGAAAAAAAATTCTGCATTTTAAATATTTTACCTTTAAGTTTAAAT
GGGGGTAACTTTTTTAAAGAAAAGCTCATATATTACATTCTTTATAATGT
ATGTGTGCAAGAGAAGAAAAATGAAAATTATTCATTTAAAAGCTTTCAA
TATGCAATAATGTATTTATATCATGGGACATCCCAAAAATCAATTTGCG
AACTCAAGTGTCATATTCACGTATGAAAATATCAATATGTTTTTC

>Sequence 1609

Table 4

TCCCACAATTGAGAGGTGAGCAAATCACATAGAAGCTTGCTTTGTAGCCCT
GAATGTGCCCATCTCCCTCTCCCTCCAGTGACCTCTGCTTCCAGCTTCCC
TTCCCTATCTCCTGTATCTCTGCTTCACTTGCTGTACCTTCTCACACCAC
ATCTTCCAGGATTACACTTTTATGCTACACCTGCACTGATCAGTCTTCTA
CTCCAGTCTTCATTTTGTG

>Sequence 1610

AGGTACTGACTTATGCTGGGATGGTTCTCGAATTTTTATTAGAATCCCCC
AGAGTGCCTTTTAAACTCTTCATGTTCAAGCCAAGCCTTTAAACCATTA
CCTAAGAATCTCTGGGTGGAGGGTGTGACCTAGGCTCAGCTTCTTTAAT
GTTTCTCAGTTGTGTCTGAAGTGCAGTCAGGATGAGAACCAGTTGTATGC
ATCTCCTAACTTTCTAAACTTTACTGTGCATGAGAAGCACCAGGAGATCT
TGTTAGAATGCAGTTTCTGATTTAGGAAGCCTATGCTAACGTCAGAGATC
TACATTTCCACCAGCTCTCAGGTGTAGTGACTCTCCTGCTCTGTGGACCA
CACTTTAAATAGCCAGGCTTACCAATCCACTTAAAAATGGCCAAAACCAC
AATTACTTTTGCACCAAACTAATACACTGTGCTGTCCAGTATGGTAGCTC
CTAGCCACATTTGCCTATTTAAAAGCTCAGTTCCTCCATCCTACCAGCTG
TTTTTCAGGGACCCTGCCGG

>Sequence 1611

CCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGC
TTGGCTTGGAATTAACATACTTTTTCCCACTTCTTTTGATAATATCAA
CGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTT
CCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCT
CAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAAGTCTTCTGGA
AACCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGACACAGC
AGGTCCCCGCGTACCT

>Sequence 1612

CGAGCGGCCCGCCGGGCAGGTACTCTCACCTGTGGGCATTTGTCAAAATC
AGTATTACTGTGGGGGGGATGAGGGCTGAAAACCTATTTACCATCT
TTCTGACATCATTTGCCACAGTGTGCTTTTTTGTCTGGTATTTCTTA
TACCCTTGAGTCTCTTCCCTATTTAGTCAACCCAGCAGTCTGTATTCAT
TCCTCTTAATCAGGATTTGAGCTTTGCACCTGCTCCTTTTGGCTGGGGTT
GAGTCTACTTCAGAGGCTAGGGATATAGAGGGTCCAAATACAATTTAAAT
AAGAAAAATGCTACGAATAAAAGTGTTGAGAAGAATAAGAATTCAGAAAA
AAAGAAAAAGAAAATGGAAGAAAAGACTTTTAAATGTTAAGGCATCTG
GCAGAGAGACCAAAATGGGAACAAAAACCCAATTCTCTCTCTGACAAGT
CCTTGACCCCTGGCCTATGGCTGCTTTAACCCACAAAAACCCCTTTGTTT
ATCAGCACTTAGGTATTAATAGGCTGGCATGCAGTTTCAGTTTACCCAA
AAACAAGGCTCCAGGGGAACTTGACCTTTTACTGGTCTGGAACCCACTT
TTACAACTTTTACTCCATTGCTTTTTTTGGAAATTTATCCCATTTCTTC
CTTTTTTTAAGACCCAAGCTCCTTTTTTCAGTGGGAACCTTTCTTTTAAA
AAGTTCTGGTCACTCACCCAGATTTTCTCCTTCTCTTTGAATTTTACC
CTTTTTAGTGGTGGCTGGGTGTTATACCCG

>Sequence 1613

GCCGGTGATCGACCCGTTCAACTGGGATGCGGGCAGCGTGGCGCGTCCCG
TCATCAACTACGCGCAGTGGGGCACGGCCAGCATTACCGAGCAAAGCGGC
GTGTATGCGGGCACGCGCTGCGCTGGCCGATCCGCTGTCGCTGGTGCT
GGGCGGGCGCGTGAGCTGGTACAAGGACGATGCCGGCTACTCGGTGGCGC
GCGAATTCATCCTTATGCGGGTGTCTGTATGACCTCGACAAGCAGCAT
TCGGGTGACGCCAGCTGGACCGAAATCTTCCAGCCGACAGGCTTCCACGGA
CGCCAATGGACAGCCCTTGAAGCCGATCAGTGGCACCAACTATGAAGCGG
GCGTGAAAGGCGAATACTTTGGCGCGCCCTCAATGCCAGCGCAGCCGTG
TTCCAGATCCGCCAGCAAAACCGGGGCGTGGACGACCTGGCCGGCCCGAA
TCCTTGCCCCGCGACGACGTGGGGCTATTGCCAGCGCGCTTGGGCGAAG
TGCGCAACGAAAGCGTGGAGCTGGACCTGGCGGGTGGCTGACCCCGAC
TGGCAGTTGT

>Sequence 1614

Table 4

AGGTACTTCCTGACTTGTTGAGCGTGTCTCACTGCTGGCCCTCTTGAGC
CTGCTGAGTCGGGACTCAAAGCCAAGGAAGTTGAAGACTTAGAACTCTT
CATGCCGGAAGAGGCTGCAGGCA

>Sequence 1615

CCGGACGGTACCGGGCTCGGTTTGCCATTACCCAGAACATCATCAGCCA
GCACCAGGGTTTGATCGAATGTGAGAGCCATCCCGGCCACACCCTTCT
CGATCTTTCTGCCACTGGAACAAGGAGCCCCATCGACATGAGCCGTAGTG
AAACTGTCGGATCGTCGATGACGACCGTTCTATCCGCTGGGTCTCGAG
AAAGCCTTGCAACAGGAAGGCATGACCACCCAGAGCTTCGACAGCGCCGA
CGGGGTGATGAGCCGCTGGCTCGCCAGCAGCCGACGTGATCATCTCCG
ACATCCGCATGCCCGGCGCCAGTGGCTGGACCTGCTGGCGCGGATTCCG
GAGCAGACCCGCGCTTGCCGGAGATTATCATGACCGCGCACTCGGACCT
GGACAGCGCTGTCGCGTCTATCAAGGCGGTGCCTTTGAATACTTGCCAA
AACCCTGCGATGTAACGAGGCGGTGGCCCTGGTAAACGCGCCAACCA
CAGGCCAGGAACAACAAGAACAGGAAGCTTCGGCGCCCCCTGACCCGTA
CCCCGAAATCATTTGCGAACCCCGCGATTCCAGAAAGTGTTTCCCCC
ATCGGGCGTTTGACCCACTCCAACAATACCCGGCTGATCAACGGCGAGTT
TGGGTCCCGGTAAAAAACTGGGGGTAAACCCCTGCACCGGAAAAAACCA
AGGGCCCGTGGCGGTCTTTCATTAAACATTGCAGGGATCCCAAGGACC
TTGTGAATTCGAAATGTTCCCCCTAAAAAAGGA

>Sequence 1616

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTGTTCTCTCAAAC
TACTGTTTCTATAATGGGATATTTTATTACATGAGGTCTCTGAGGGCATA
GTTATTTTCATTAAAGAAACACACTTCATAAAATTGCATCCATGTATGGTAA
TCTAAAAAAGCCAATCTAGATGACAGAAGCTTCTGACTATAAATTATAAG
TAATCTTATCCATACATACAGAAAGCTAGTGATTATTAAGTACTCTAC
TGTACTTCCAAACACATCTAAGTTTTCCAAAAGATTTCAAAAACAATTCA
CTGGCAGCAAGCAAAAAGTCAGGGATAAACTGCTGAGCAGTGGTGCTGG
TAAGGGCTCCTGGTAGGACTTTTGCATGAAGCAGCTGCATGTATACCTGG
GCCAGTCAATTAATTTTATGGTTTCGGTTTTTTTCTTTATAAAATAAA
TATTACTGGACACTGAAATCTGAGATTACCTGGAGCTCTTGTCTTTATC
CCTGAAAAAATGGGACACCCCGCGTACCTGCCCC

>Sequence 1617

CCGGGCAGGTACTTGACTCTCCCTGCACTGCCTTGCTTTTGAAGGCATCT
AAAATCTCTCACTTTTCCCCATACCACATTTACAGCTGGGTCACTTCTGC
TGGACTCAGCACAGGAGGACCCTCTCTCACACTGGTTGGAAACTTTGGGC
ACATTTGAAAACTGTCAACACAATCTGTAAACACATCAGTCATAATGATT
CTTCTCTAGGAACCTTGACACACCCAGATGAACTCTCTTGTTATGACAGGA
TCAGTAGCAGGAGAATTTCTCTCCCCGCGTACCTTGGA

>Sequence 1618

GCCATGCTCTCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCCGTCTCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTCCATAGGCCAGAAAGCTGCTCCAGG
AAAAACGCCTCTTCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGGATCTACCAAG
GGGTCTCCTCACTTCATCCTGGATGATTAAAGCAGATTTGACATCCAAC
AAGGAAGCGCAACTTACTGCTGGGTCCCTGGCACCCTGGGATCCTTTGA
CTAAAAACCCCCAGTCCCTTGCCCGGTTTTAAAAACAAAGGGGATCCCCC
GGGTCTGGAGGAAATCAAATTAAGTTTATTAACCCCGCAACCTGGGG
GGGGGGGCCCCGGCCCCCAATTTTGTTCCTTTAGAGGGGGGGG

>Sequence 1619

AGGTACTGCCATGCAATGCAAGGCTGCACACCATGGGGGTTAAAAAAGAA
ACCTTCCCATGTTGCTCGGAAAGACCCGAGGCATGCTAAGATGTGCATGG
GTCTCCTGAGCAGTTGTGGAACCTGCTGCCATGTGTCTATAAAGGGCAGG

Table 4

CAACATATCTTCAAAAAACATTTATTTAAGTCTCTGGAAGAACACAATAAT
GATGTTTGGCGATAGGGAAGGTAAATGGGGACAGGTGTGAGGAGGCTTC
CATCCTTTCTCATGCCACTTGGACCACGTGAATGTGGAAGGTGGCCAGGG
AGACCCTCTCTGCAAGTCCAGGAATAGGGCGGATTCACCCACAGATTGTT
ATAAAGTTCAATGTCCAAGAAGGAGCTTGATGCCCTCAAAGGAAAAACAC
ATGTATGTCTTTGCCTGTTCTAAGGTCTCTGGCAGAAGGAAAAACAAGCCAT
GCAGGTCTTACICTCCAAATACTTGGCGACTTCTTTTGCTTCAGATGCTG
TGCTGGACCTGCCCG

>Sequence 1620

AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACAGACTTTTTCCACCATTCTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTCCATCG
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATTTACAGGCA
GCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACCTGCTTCTGGAACCCG
CCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 1621

AGGTACTCAAGAAACCCAGGCCAGAGTTACTGGAGCCCTTCTCACAATT
GGCCTTGGCTCCCTCTCCACTTGTGTGTTTTCAATTGACTTGATCTTCA
GTGGAGTAACTCTGAGCAGTGGCTGTAGCTCAGCAGGTAGAAAAACTCTC
TAACCTTTGAAGAGGGGAATACAGTAGCACCATTGAAAAAAGAGGTTGTG
TATAGAGTTTCATTCTTAAATTTGCTTTGCCAAGGAGAAAGCCTGTGAGA
GTGAAAGCAAGGTGGAACCTGGGGTCCAAAGAGAGGGAGTAACTAGATGC
CATATTAATTGTATTCTGGAGAATATGACTGCAGTTTATATATAACTT
GGGTTAAACATTTTTGTAACCTGCTTAAAAAATTTGGGTTTGGGTGGGCG
ATTTTCATTTTGAAGAAAAGATTATGGAAGACAGTATAAGTTTGGGGA
CACAAAGCATGGGTACCTTACAGGAGACAGGTCTGAAAAGAAAATAAATG
ATGCCGCCAGTTGAGTACCTGGCCCGCGCGCGGGTTAAAC

>Sequence 1622

AGGTACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAAGATCCCCTGAGCCCAGGAGTTCG
AGAACAGCCTGGACAACATAAGGAGACCCCGTCTCTATAAAGTAATAATA
ATAATAATAAAATAGTTGTTTGCCTTGCAGCCCAGGGTGAGTAGAAAAGT
ATGGCTGAATATAAAGCAACAAATATTTATTTTACTTTCTATATACTTCT
TAAAAGAAAGTTTATTCTTAGTAAATAAATACTACCTTTACTTAAGTCCT
AACTTCACATTGTCTGTACCTGCCCG

>Sequence 1623

ACTGCAGCTCCACGGCGGTGGCGGGCGCAGGTCCGCGGGGAGAATAGAGT
GGCTGACTTGCTGATTGAGGTGCGCAGCTCCCGAGAAGCAGGAGAAGTAG
AGTTTTTGCAGACAGGCCCACGAAGTCAAGCATGCGGAGTGCAGCCAAGC
CCTGGAACCCAAACATCAGAGCAGGGGGCCACGGCCCAGACCGGGTGCGG
CCTCTGCCTGCAGCCTCTTCCGGCATGAAGAGTTCTAAGTCTTCAACTTC
CTTGGCTTTTGAAGTCCCGACTCAGCAGGCTCAAGAGGGCCAGCATTGAGG
ACACGCTCAACAAGCCAGTAAGTACCT

>Sequence 1624

AGGTACTGACTGGGTCCCAGGTTTGTCTCACTGCTGTCGGCTTGATGGAG
GTCTCTCACCACAGAACCAAGTCTCTGTGGGCCCTCAGAGCCTCAGGT
CCCTTTCTCTCTGCCTTCCAGCATGTTGCCTTCCTTTTGAAGGTGATCC
TTTCAAAGATGTGTCACTCTTCTTCCAGGAGCTCCCCATGCCTTCTTT
TCCCACTGCTCCCTTTCAACTC

>Sequence 1625

TGTCGGTGTAGTGTCTCTCGATCCGCAGGTGCGACTCGTGGTACAGCAGG
CCGTCGAGCACATAGGTGGAATCGCGCACGCCGACATTCACCACGCGGGT
GCTGAACGGCGGCTACTGGTCCGAGATATGGGTGTAGAACAGCCGTCCCG
GCTCACTGCCGTACTTCGGGTTGACGTGTCCGGTGTCTCGGCC

>Sequence 1626

TAGTCTAAGCGAACTGCACCTCCACCGGGTGGCGGCCGACGTACCAAT
TTATTATATGCTGCCTTCAGTTAGTCATTTATATATTTGTCTCTTAAACT

Table 4

AATTGTAAAGTGTTTCATTAATACTGGCTTATAATCCACATGTGAGCAAAT
TAAAAGTATATCTTAAACATTTACTTTAATATTTTAAATATTATAATTTT
AAATGAGTTCCAATTTTCCCAACTTGCTCTTAACCAGTATTTTTTTTTAA
CCAGTTCTCTACTTCTTTAATGAAATTAAGAACTAAAATAATTTACAC
ACCTTTAATAACAAATAAACATCAGGGAATTATATGTGAACATGTAATA
ACAAAATTAAAGCTACTGATCTGTAAAAGGACAGTAGGAAAAATTAGTAT
TCAAAATGACAGGAGATATTTAAATACGACACTGCAGCAGCATAAACATG
ATAAATCTCATTTTGGATATAAATGGGAATTTCCAAGATCCAGCTTTTAT
GCTTTGCTATTCAAAAAATACTTCATAATTCCTTTTATCACATTCAAAGT
CCCAATACCACAATGAGCGTTGAAAACTAAACTTGGATGCCAGGTGCAA
TGACTCACGTTTGTAAATCCCAACACTTTTGAAGGCCCGCCACGCGATT
CCCTTGAGGCAGGATTTAAAAACCGCCTGGCCCACTGGGGAAAACTTGC
CTTCTTAAATTCAAAAATTTCCCGCCTTGGGGACGTCCTTTTATCCAA
TTCTTTTTAAGTTAAGCCAGAAAATCTTTACCCAGGGGGGGG
>Sequence 1627
CGCCGACCGCGTCTCCGTNGCTACCATTCGTGTCGCGTGCCTTAGTCACA
TTCACCACGCGTTCACGACTGTGCGCATGGCTAGACTCGGTGCTCGGTGG
GCAAGACGATCCGGGCTAGCATTTTNNNNNNFNAAGGATGAGCGTGGAA
ACGCACTCGACTTTACTATAGNCCACTTGCAGCGCCACGGCTGTCTGCCC
CGTCTGGTACGCGGCGTGGCGTCTACGACCGCTTCGGGCGTCAGCCAGAC
CGGCTAGTCACTGGTTTTATATTTCACTCCAGGGGGGAACAAGAGCCTCT
CGATCTCCAGGCATCCAAGAACGTTCTTTTCCACTGATCATATTACCT
TTATCATCTTTGGGAAAAAGTCATCCCCAGTCTTGAATCCCTGGGGCC
AGTGAATAAGAATGACCGCCAGATAGCTCAGCTTCAAGGCCCTGAGGGTC
TCCTCAAAGGGCTTTCTCACAAGGGGGTCTCTCAAAGAAAGGGTGGGCC
CCACACCGGCTGACCAATGAACCGGTCTCCCGCATCACAGCCCTTCTC
TTGGATCCTCTTCTTGGATGGGCTTCTCCCCACCTCATGTTGGATCCTCC
TAGAAAAATAGGCCCCAGGCAAGGGGGCGAAAATTCGGCGATCAAAGGG
CCCACCTTCACCGGCTTTTTCATTTTGGCCGAGAAGAAGACCTTCC
AAGTCCCCAGGCCCCCCCAAGGGGGCATTCTTGGCCTTTTGGACCCCGG
CCCGGCCCGGGGCGTTTCGACCCCGTTACCTATAAAGGCCAAAAATTAA
CCGGGCCCGGGGGGGCCCCAGCCCGGAAACCCAGCTTTCCACGGAGG
CCGAAGGCCCGGAAAAATCCTCAAACCCGGGGGGGAAAGGGTGACAGG
GGGCTGAGATACAGGCCCGGGGACTCCAGCCCGGGGCATTACAGGGGGG
ATGGGCCCTTCCCCCAGTTGAGGGGGCTAAGGCCCGGGGGGGGGCCCCC
CCCCCGAGAGGTAAGCTTCTTCCCCCAATCCGGAGAGGGAACCTTCTC
CTCGGGGGCGCTCTGTGGG
>Sequence 1628
CCGGCAGGTACTCTCTCTGTGGGCATTGTCAAAATCAGTATTACTGC
TGGGGGGGATGAGGGCTGAAAACCTCTATTTACCATCTTTCTGACATCA
TTTGCCACAGTGTGCTTTTTTGTCTGGTATTTCTTATACCCTTGAGT
CTCTTCCCTATTTTAGTCAACCCAGCAGTCTGTATTCTTCTCTTAATC
AGGATTTGAGCTTTGCACCTGCTCCTTTTGGCTGGGGTTGAGTCTACTTC
AGAGGCTAGGGATATAGAGGGTCCAAATACAATTTAAATAAGAAAAATGCT
ACGAATAAAAGTGTTGAGAAGAATAAGAATTCTAGAAAAAAGAAAAAGA
AAATGGAAAGAAAAGACTTTTAAATGTTAAGGCATCTGGCAGAAAGACC
AAATGGGAACAAAAACCAATTTCTCTCTCTGACAAGTCTTGCACCC
TGGCCTATGGCTGCTTCAACCCACAAAAACGCCTTTGTTTATCAGCACTC
AGGTATCAAGTGGCTGGCCTGCAATTGCAGTTTACCCAAAGACAAGGCT
TCCAGGGAAGTACCTTCACTGCTCTGGAACCCCTTCACTTACT
CCTTGGTTCTTCTGGAATATTATCCCATCTCTCCATTTTTCAGGACCAA
NCTCTCTGCTCAAGTGAACCTTCTTCTTAAAAAGTTCCTGACACTCCAC
CCAATGTGGTCCCCCTTCTTGTATATAATCCTTTTCAATGCTGGTTGAG
TCTATCCCCCACAATTT
>Sequence 1629
AGGTGGCCGAGGTACGCGGGGGGCCAAATAAGCACTATGTAAGTTTTTTT

Table 4

AATTTTCCCAAACACATGCACAGAATTAATATTGCCTTAAATTTTGTAG
CACAAGTTTGAGAGAGCTCTTTAGTTCATAAAAAAATGTTTTATGGACCA
GGTGCCGTGGGCTCACACCTGCAATCTCAACACCCTGGGAGGCCAGGTGG
GAGGATCGCCTGAGCCTAGGAACCTTGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGA
AGCCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTATCTGGACATGCTGGCGTG
CGCCTGTAGTCTCAGCTACTAGGGAGACTGGAGTGGGAGAAACACCTGAA
CCTGGGAAGTGGAGGTTGCAATGGGTTGAGAAAATGTCACTGTACCTGCC
CGGGCGGGCGCTCTAAACTAGGGGGACCCCGGGCTGGCAGAAATTCAA
TATAAAGCCTATTGGTAACCGTAGACCTTAAGGGGGGGCCCCGACCCCA
ATTTTGGTTTCCTTTAGGGAGGGTAAATTGCGCCCTTGGCGTAAAAAAGG
GAAAAAAGGTTCCCCGGGAAAAATGGTATACCCTAAAAAATTCACAAATA
ATAATAACCGGGGACAAAAATTGAAAAACCGGGGGGCCCTAAGGGGGGG
CCAAACACAATAATGGGGGGGGGCAAGGCCCTTTTTAAGGGGAAACCT
GTGGGCCAACGAAATAAAAAAACGCAAAACCCGGGGAGGGGGTTAATTTT
TGGACATTTAGTTTATAGTAATAGAATGGGGG

>Sequence 1630

ATGTACGCGGGGGTATGCGATCGTGGCAGGATTGCGGACGGGCAGCACTC
TTTCTGCAGAAGGTAAAAATCACCTTGCTGAGGAAGCTTTTCGTCTGCTG
ATTCTTCTTTGTGACATCGGGGAATAAGGATTTATTTCTAACAGTCTTGG
GGGCTCGTCTGGGATCACCCAGTCTCCTTCGGGTCGGGGTCTCTGATTCC
CGCCCCCCCCACCAAGGGGAGGGCGCCCACTGCCTTACTGCGGTGGCCTC
AGGGACTGGTAATCCGGACTTACCTGTTGTGATGAATAAACCCGGACCCT
CAGCAACGGGGAAAAACGGCGAATAGGCTTGCACTGCCTTGGGGGA
CCAGATAAACTCTGTTACAGAGCAAAAGTAAAGAAACGTTGCAAGGGTGC
GACAAAAATCCTGCCCC

>Sequence 1631

AGGTACTCAAGAAACCCAGGCCAGAGTTACTGGAGCCCTTGCTCACAATT
GGCCTTGGCTCCCTCTCCACTTGTGTGTTTTACATTGACTTGATCTTCA
GTGGAGTAACCTCTGAGCAGTGGCTGTGGCTCAGCAGGTAGAAAACTCTC
TAACCCTTGAAGAGGGGAATACAGTAGCACCATTGAAAAAGAGGTGGG
TATAGAGTTTCATTCTTAAATTTGCTTTGCCAAGGAGAAAGCCTGTGAGA
GTGAAAGCAAGGTGGAACCTGGGGTCCAAAGAGAGGGAGTAAACTATATGC
CATATTAATTTGTATTTCTGGAGAATATGACTGCAGGTTATATATAACTT
GGTTTAAACATTTTGGAACTGCTTAAAGAAATTTGGGTTTGGGTGGTCTG
ATTTTCATTGGAAGAAAAGATTAGGAAGACCGTATAGTTTGGGGACACA
AGCTTGGCTACCTACAGGAGACAGGTCTTAAAGGAAAAATAAGTGATGCA
GCCAGCTGAGTACCTGCCCGGGCGGGCCGTTTAAAAATATTGGGATCCCC
GGCTTGAAGGAATCGAATATTAACCTTTTGAATCCCGGACCTTAAGGGG
GGGCCCGGTTCCAACCTTTTGTTCCTTTAAGAGGGGTTAATGCGCCCTG
GGGAAATAAGGGCATAGTTGTTCCCGGGGAAATTTTTTCTTTCAATTT
AAATAAATTTTCGGCCGGGGAAAAAGAGTAAACCTGGGGGCCCTAGGGGGG
GACATCCTCAAAAAATGGGGG

>Sequence 1632

GCAAAATGCAACGTATCGCCGAGAGATGAACCTGTGCGAAACACCTTCG
TGCTCAAGCCACGTAAACGGTGGTGATGCGCTGATCCGGATTTTACCCCG
GTCAACGAACTGCCCTTTGCCGGCCATCCGTTACTGGGTACGGCCATTGC
CCTGGGGCGGCACACCGATAATCACCGGCTGTACCTGGAAACCCAGATGG
GCACCATCGCTTTTGAACCTGGAGCGTCAGAACGGCAGCGTGATCGCCGCC
AGCATGGACCAAGCCATACCGACCTGGACGGCCCTGGGCCGCGACGCCGA
ATTGCTCAAGGCCCTTGGGCATCAGTGAATCGACCTTTCCCATCGAGATCT
ATCACAACGGCCCGCGCCATGTGTTTGGTCTGCCGAGTATCGAGGCC
TTGTGCGCCCTGCACCCAGACCATCGTGCCTGTCCAGCTTCCACGACAT
GGCCATCAACTGTTTTGCCGGCGCGGGACGGCGCTGGCGCAGCCGGATGT
TCTCACCGGCTTATGGTGTGGTCTGAAGATGCGGGCACCGGCTCCGCTGCC
GGGCCACTGGCGATTACCTGGCGCGCCATGGCCAGGTGAGTTTCGGCCA
CGCAGGTGAGAATTTGCAGGGCGTGGAATCGGCGCCCTTAACGTGTTT

Table 4

GCCAGGGCGGAGGCCGCGCCGATCACTGACACCCTTAAATATTCGGGAAG
GGCTCACTTCCGACGGGGACCCTCGTTTTGAACAGTCAGACCAGGCAACC
CTTGTGGGAAAGGCTGTC

>Sequence 1633

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTCTAACAGACATGTT
TACACTGCAGGTGACAAAAGTATGCTTGAACAACAACAGCTCTCATCGAA
TATTCAGAGAGTCCACTAGGGGCCAGGCAATGTCTGAAGCTCCTGAGGAC
AGAGCAGTGTACAAAACACGTCTCCCGCTCTTGCAAGGAGACTCCATTCT
AAGCATAAGAGAGACGATAAAATTGGAGGCAGGAGTGGGTGGTGGGCGAT
GGGGTCCACTTTAAATACAGGGATAATGGAAAAAACTTTGCTGAGATGGC
ATTTGAACGTAAACTTGAATGAGATAAGACAGCAAGCCTAAGGTCATTAA
AAAATTGAATATAAGTGTAAACGCCGGCCAGAAGCTGTAATCCCAGCACTG
GGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCACTTGAGACCCAGGAGTTCGAGACCAG
CCTGGCTAACACAGCGAAACTCCATCTTTACTAAAAATACAAAGATTAGC
CAGGCGGGGGGGGCCACGCCTGTAATCCCAACTTCTCGGGAGGCTGAGGC
AGGAACATTTTTGAACCTGGAGGCCGAGTGCAATGACCCAAAAATGGGC
CATCCATTCAACCTGGGCAACAAAGGGAACCCCGTATCAAAAATTAATTT
TTAAAAATTAATTTGCTGGGCTGGGGGGCATACTGGAACCCCACTTTT
GGGGGGCTGGGCCTGAAATCCTTGAAACCGGAGCCGAGTTTCGTAAAAA
TCCCCCGCTCCGCCGGGAAAA

>Sequence 1634

CCGGGCAGGTACTCCAATCTGGGGCCAGAGCAAGACCCTATCTCAGTCAA
TCAATCAAGATTTGTGTAAATATAATCATTATCCACAATTTAAAAAA
TCAGCTTCAAACACAGAAATATGAAAATCAGAATTAGGAAGGCTGGTGGT
CAGTCTTCACTTAAAAATAAGTTTATAAAGAGTCCATTATCTGTTAGAGA
TATGTATTGAAGCATTTTCCAATAAAGTGAATACTGGGATTTGCTTTAAA
ATCATCTGAGGTAGGGGGAGCCTAGAATTAAGTGTAAAGCTAAGTGATG
GGAGTTCACTAAATTATTCTATTTTCTGTTTGAAATCCTCCATCATGAA
ATGTTTCAATTTGTTTTTAAGTAAGTTTCCAAAGATCTTTATCATTAATA
TACTCTGTAGATAAAATGACAGGCTGCCCTTAAGCTGGCAAACTCTGGTG
GCTCAACCAGGTATGCTCCACACTGAGCCCAACAGTGTAGACTCACTCAA
TGCAGGCCCTTACAGAAGGGCACACAAAAAGGCCCTCAGAAAAACAATC
AGAGCCCCGTTTACAGACCACAGGCAGTGCAGGGAGCTGGGCCGCCT
AATTTCTCTCACATTAGGATTCCCTAATGTGAAAAATCCAAATCCAAATGT
TCCAAATCAGAAACCTTTGGGCAGAAGCACATGATCCCCAAGGGGAAAC
TCCACCTGCTTTATGCACGGGGCACATACCGGTACCTGGCCGTTAGAA
CTAGGGATCCCCGGCCTGAGAATTC

>Sequence 1635

AGGTACGCGGGAGAAATACAAAAAATCAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCC
ACCAAGCACAGCTAAGTTTTTTTATTTATAGTAGAGACGGGTTTCACTGT
GTTAGTCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCTGCCTGCCTCGG
CCTCCCAAAGTGCCGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCGGGCTGAT
TTCAGTTTCTTCCAGCCCTTCTATTGTTAACATGGGGGTGTGTTGAAG
AATATAAAGTTACAAAGTCAAGGAAGTAGGAAACATTTTACAAGTATTA
TGAGCCATCTTGGTGGGGCTGTGGTGAGGTAGGCTGCAAAATGATTCTCC
TATTTCTTTCCCTGAGTTCAGAACATAGGAATTAGATTGATAGACATCAA
CATACCCGCTTTATTGCTGACTCATGACAACTAATGGGAAGACATGGCTC
AGATGTGCAGCCACAGTGAAGCTTCTGAACATTTCTTCTCAGACTAAGCTC
TTACACACAGTTGCAATTGAAAGAAAGAATTGCTTGACATGGCCACAGGA
GCAGGCAGCTTCTGCAGACATGACAGTCAACGCAAACTCATGTCACTGT
GGGCAGACACATGTTTGCAAAGAGACTCAGAGCCCAACAAGCACACTCAA
TGTGCTTTGCCCAATTTACCCATTAGGGAATCTGCCTCCTCCAAGAAG
AAAGGGAAAGAGCATGAGTTCTCATGGAACCTGAAGTCAGGGAAAGG
AAGCTACCCATTATTGGGCATGGTTAAGTA

>Sequence 1636

AGGTACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGGTACACATTACTTGACA

Table 4

AACTGTTTTGATTTGTCCCTTACTGAACTGTCCTTATGCTTAATCATT
 TTTGTCTTTCTTTCATATCTATTAGTTTCTCTCTAATTGCTTTGATCTGT
 ATTTTTAGCTACATTCAGTGTATTTTCTTAAGCCTTTCTTGTATTTTGA
 AGTGCCATTTTGTTCCTCACTCTCTCGTTTTGTATATTATTTTAT
 CTTTAGTTTTATATATTAGTTTTATCTTTAGTTTTAGTTTTCTAATTT
 TAAAAATTAGTCCAGCATGTGGTTATATAATTTTATTTTAACTTATG
 CCCCCAATGATTACTTAAATTATTCTTTTCTGAGAATTACAAGATTTT
 AATTATAATCTCTATTTTGTATTTATAAGATTGATTGTCATAAAATAAA
 GGTGTTATTTTTCATGAAAAAAGTTAGAAATTTAAACCTTTTCTTGTCT
 ATACTATTCAATTTTGGGTCTTTCTTTTAAGGCGGCATTTTTCAGAACCA
 AAAATCCTTAAAAAAGAAACCATTTCCGTACATATTAATTAACCTGG
 GGCTGTTTCATGGATTGAATCCCAATACAAGGGGTTAATACAAAACAGA
 GCTTATTTTTCATGGAATCTGAGGCATGGGCTAGTTCTCTTTGGGC
 CTTGGACCCCTTTAATTTGGGGCCTGCCCTATGGAGGGTAGGCTTATCC
 CAGAACAGAGGGCCCTC
 >Sequence 1637
 GCCATGCTCTCCTCTGCCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
 GCCTGTGGAACTGCCCGTCTCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
 GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
 CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
 TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
 GAGACATTCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAAGCTGCTCCANGA
 AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
 GTGCTCCTCACTTAATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATTCAACAA
 GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCTTGGCAGCACTGGGGATCCTTGACTC
 AAAAACCCCACTACCTTGGCCCTC
 >Sequence 1638
 AGGTACCTTTTGCTTTTGAATTCTTTATTGTTTTTCATTTAAGAAATGTG
 GAAATCTGAAACAACTATATTCTCAATCATGTTAGAAAAAGTATATGTA
 ATATGTATTTTTTAAAGTCCAGTGGCTAAGAACTTAGACTGGGTTTTGA
 AATAATAATTCTTAACACAGTTTCTCAGTATGTTTCTCTAGACAAGAG
 AAAACTCTGTAATTATGATTCTTAATTTACCCTGGTAATTTTATAAGAAA
 AATGATTAATTACTTTGAGCAATCAGTTATACAGATAATCATGGTTCTTT
 ATTTTAACCACAAAAAATAGAAAGAAAGCAGAGAAAGCTTAAGCCTAAAAA
 TATAAGGACAAAAATTCGGTCATTTAGTAAAAAATGAAATCAGTGGTAAA
 AATATTTCTTTTGGACACAAGTCAGGCTTACATCTTTTTTATTTTGGCT
 GGGTNACTATTTAATTATTTTTTAAAGTTTCAACTAACTCTTGGACCCA
 ACCAATGGGAATTTTGAAGGGGATTTACTCCTTTTGAACAAAAAAT
 GGTGGTATTTTAGAAGTGTGGCCTTTTAAAAAATGGTGGTTTTTGTGAA
 AATTGGCAAGGGGGTTTAAAAAATTTAAAGGCTTAAAGAAAGGGAATG
 CCTTGATTTTTTTAATGAAAAAACCAGGAAGAATTTTTTAAGTTTTG
 ACAACCCAGGGAGGGGTTTTTTAAAAAATCCCCTTTAAATAAAGGTTAG
 CTTTCCAACCTTTAAACTGGTTTAACTAT
 >Sequence 1639
 GACCACTTCTCTGTGTTTTGTTAAGTCATGAAAATTAGATTTCTGATTCAT
 CTTTATTTAGCATTTCACTATGTATGTATTTGTTCTTAATATTCAAATCA
 CTTGCTACTTGAAATTGAATTTCTGAAGATAACTACAATTTAAAAATA
 TTTATTTTTGCTATGTAATAATAGGGAGACTCCATCTCTACAAAAA
 AAATAAAAAAAGTTAGCTGGGTGTAGTGGCAGATGCCTTATAGTTC
 TGGCTACTTTGGAGGCTGTGGTAGGAGGATCACTTGAGCCTGGGCGGTTG
 AGGCTGTAATGAGCCATGACCATGCCACTACACCTTGAGACCTGTCTC
 AAAACCAAAACANGAACAAACACCTATTATGTGCTACTCAAAAAAATAC
 TGGTAACATTTTACTGGTTTCTTCTGGTCTTTAGCCTTTCTTTAATGCAC
 ACCCACTGCACCTTAAATACAGGTTGAGTATTCCTTATTTGAAAC
 TTGGAACCAAAAAAGGATTGGATTTCAAAATTTTCAAAATTTGGAAATT
 TGGGTTTACCTTATCGTTACCATTCCCAAACTGAAAATTTGAAA

Table 4

CCCCCCTGACCTTTTCTTTGGGCCATTAAAAAGTTTTGGGTTTGGGCC
ATTCAAAATTTTCGAATTGGAATCCAACCGTGAGGGTTTGAAAATTTCTT
AAACAAAGGAGTATGGAAAGGGTTTTTTTTTAATAAGGGC
>Sequence 1640
GGTACTTTTTAAACCTCAATGCCACACTCATAATGAATAACCAGTCTACT
ATCTCTTATGAATTCCTGATAATTTTCTCTCATTTTACTCAAAAACCTGC
CAAATGAATCCAGGACCGTCTTTCCAAGACTTAACTTTATTTTATTTTG
AATACTATGAGCTCTAAAATATCTAGATTTTGTGAGATAAAATCCATGGT
GTTGAGAATCTTTGTGTTAATATTTGGAATTAATAAATGGAATGAAATAC
TGATATTAATATAATAGAAAGACTAGAGTCTGGCAGAAAGTGGGGCTGGAA
TTGTGCTTCGGACCTTGGGTAACTTATCTAACTACTTCAAACCTTGGTTT
TCTTTTCAAGAAACTGGAATGACCTTTTGGGCATTGTTATAAGAATTAA
GTAATATTTGGTATGCACCTACCCCATTTAGACTTTAACAAGTACCTT
GCCGGGCGGGCGATTGGAAGGGCAAAATTCAGGACAATGGCGGGCGTGTA
TAATGGAATCGCGCTCGGATCCAACCTTGGGGATATCAAGTCAATAGCT
GGTTCCGGGGTAAAATGGTATTCACACAAACAAATTCACAACAATTTACTG
AGGCCGGGAGTTTAAAAGGTAATCCCTGGGGTGACTAAATAGGTGGGCGT
AATAAAAAATAATTGGGTTGTCTTAACTGGCCCTTTTACAAGGGGAAA
ACCTTTGATGCCAGATGGAATTAATAATATGCCACACCCGGGAGAGAGG
TGTATGTATTAGAGATCCTTTTGTCTTTATAGATTATATGCG
>Sequence 1641
ACCAAGAAAATGTGTCCAGGTCAAGCCCTAAGGCTTTCTGATAAACGCAT
TACCAAAGTTTACCGAAAATATAGTGCACTACCAGAGACAGTGGCTCACG
CCTGTAATCCCAACAGTCTGGGATTACGAAGAGGCTGAGGCAGGAGGATC
ACTTGAAGCCAGGAGTTCAAAACCAGCCTGGGCAACACAGGGAGAACCCA
TCTTAACAAAAAATTTAAAAATTAGCTAGGCCAGGTAGTGCAATGCCTGTA
GTCCAGTTACTTGGGAGGCCAAGATGGGTCACTTGAGCCAGGAGTTTG
AGGCTACAGTCACTATGATCATGCCACTTCACTCCCATCTGGGCAACAG
AGCAAGACCCCGTCTCCTTTAAAAAAGTGCAGCCGGGCGTGGTGG
CTCACACCTGTAATCCCAAGCACTTTGGGAAGGCAAGGCGGATCACTTAAA
GTCAGGAGTTTGAGATCTGGCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTA
CTAAAATTTCAAAAAAATTAACCTGGGTGGTGGTGGCAGATGCCTGTAAAT
CCCACTACTGGGGAGGCTTAGGCAGGAAAAATAACTTGAACCCCGGGTG
CGCGTAGGTGCAATGAGCCCAGATCATGCCCTTGGACTTCCACCCTGGGG
ACAAAGGGAACTCTTCTTAAAAAACAATAATATGCCGGCCTTGTGG
GCCCAAACCTGTTGTCCCAAGTTTTTAAGGAGGTTGGGGCATAGAAAATG
TTTTGAACCCCGAAGGTGGTGGTTCAAGAGACGCCAAAATGACT
>Sequence 1642
CAACCTCCGGGGAGAAGGCCGTTAGGCTATTATGGGCCCGTTTTTCCCC
TTTCACTTCTTACATGACATTATGTGCTTCGGACGTTTCGGGTTGTCCG
GGGCGCGGTGTAATCTAAACTAAGAGCGGGGGAAATAAGGGTTCCTCCA
AAAATCACGGGATAACACCCGAAAAGAATCTTTTAAACAACAAAGGCCT
ACTTAAGAGGCGTGAACACCCAAAAGGAGCCGCTATTATGGATTTTATA
TAAAGACCCCA
>Sequence 1643
GGTACAAAGGGTTATGCATTAGGGACTGAGGGCGTCTATGTTTATATAAA
ATAGCATTCTATAGAAATTAACCAATACCCATCACTGTGATATGAGA
TGCTCTGTCTCCATGTGATGCGAAAATATGTAAGGAGCTTTTGGGCTAAA
GCGTATTCAAATGAATTTTTTTTAAAGCTAAGGAATCTAATCATTGAAAG
TATCTTTGTAAGTAATTCACCAAAATATTTGGCCAGGAGAAAAATAAATCTT
TTATTTAAATGAGCATTATTTTAAAGTTTGTATTAACTTCTTGATTT
GCTTGAAGACGAGGTCTTTAAATCCTGCATAACTTTAAATGTATTGTA
TTTCAGAAATTATTTGTGAGAGAAAGATAACAGTGATACGAATATAAATAA
TATAGGATAAATTATGATCTAAAACAGTAGGAATCATGTTATTTAAA
CTTTTCTTGATATTCTTTTGTCTATTGACCTGAAGTGTTTTATGGATA
CAATCTTCAACAGCATTTTCTTCAAAGGTGTATACAGAACTACCTTGG

Table 4

ATTTTAAAAGCATCCCATTTTGGGTCCACAGTCTCTGGATATACTATGGG
 GGATAAAACAGCAAGATTGGGTGGCTGTTGGGCCTCCAGTTTGTACCTGC
 CCGGCGGTCTGTGAAAGGCTAATTCAGCACATGGCGGGCGATACTATGGA
 ATCCAGCTCGTACAACTGGGGTAATAAGGGAATACTGTATCTGTCT

>Sequence 1644

ACACACTTGAGAGGCATCGCTGTCTCCCTTCAGCTAGCCATATTCCGTC
 AATATATGAAGGTTTACCTATTAGTATGATAAATATCAGATATGACTTTT
 TACTACCAAAATCAGAGCTTAATCATCAGCATTGTTTCTTGCTATTTGTT
 TGGAGAAATTGTTTCTGACCCCACTATAAGACTATAGGACCCAGCTTA
 TGGAAATGCTGCCTTATCTATCTTGGCTGAACCTTCCACACAAAGTGACAA
 TAGTGCATGAAAAACAAGTTTGTAGTGACAGGTTTACAGACTGTTTATCCC
 TGCTTTCTAAGGAATATTTTCTAATACGCATTGTATGTATGACAAAATT
 TAGACTGTGGTTTGGCTTTAATGATATAGCATTGTATGGAGGAAGAAGACA
 GCTACTCAAAAATTCAAATTTATTCTGGACTTAAGGGCACTATTTGAAA
 GGTTTAAACAAAGGAAGGCATTAAACATTGTGGATTTAGAACCAGAGC
 TTCCATGAAGAGCTTGGATGGGAAGAGCTGAGAGGACCGAACCGGGTCT
 TGGGCCGGAACACCTTAAGGGCGAATTCACCACTTGCCGGCGGTACTA
 GGGGACCCAGCTTGGATCAAACTTGGGGAACAATGGAATAGCGGTTTCTG
 GGGAAAAGGTATTCCTTACCAATTCACAACTATCAAGCGGAAACATAA
 AGGGAACCGGGGGGCTATAGGGGGCAACCCCATTA

>Sequence 1645

ACTTTTCTTTATGAATGTTATACCAGAACTTAGGAGGAAAAAATTTTGA
 GCATACTGAATATTAGGAATTGGATATNCTCCCTAAATTTAAAGTTCA
 TCTTCCATAAATCTGTAAAACTGAATGTAGTATTTCCCTCTTCCCAT
 GCAAGTAACTGATATCACTTTAGAAAACCTGATATGAACATTATTTGTTA
 TTGTGCTTTTATGAAGAATTCTGTCTAATCTTCTCATAAGAAGAAAGAA
 TAGAACCAAAAAATCTAATTATCAGATTTAGTAAGATGTANGCAAGATCCA
 CCTATTTTTTTCATTTATGTCTTTCAAAATCAATCACATTCTATTATTCA
 CCGATCCACTAAACAGATGTAGAATTCCTATTATGTAACAAGCATTGTGTC
 TGTAAATGCAATAATATAATTCAACTNNAAAAAAGNAAAAAAAAAAAA
 AAAAGAAATTTTCTTGGGCGGGAACACGCTCTAAGGCGAAATTCACACA
 CACTTGGCCGCGCTACTAAGGGGATCCCACTTCGGTACCCAGCTTTCC
 GTAATCAATGACAAAAGTGGTTCTGGGTGAAAATTTGTATCCGTTTCCAA
 TTCACACAACATACAAACCGGAACCATAAATGTAAAACCCGGGGGGCCC
 AATGGGGGGCCAACTCCCATTAATGCGTTGGGCTTAACCTCCCTTTCAA
 CGGGAACCTTCTGCACATTGTTTAATAATAGGCCACACCCGGAAGAG
 CGGT

>Sequence 1646

ACCTACTAGATGCCAAGGTCACGAATTAGGGTAGGAAAGGAGCTAAGAAG
 AGCAAAAATGTTAAAAGGAATCCAAATGATTTTATAGGAGTGGTGAGATG
 GTGGTAGGAAGAGTTGGGATGACATCAAGGTGGAAGAAGTGTGTTGTTT
 GGAGACAGGGACTTGCTCTTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGATCACGGCTC
 ACTGCAGCCTCGATCTTCTAGGTTCAAGCAGTCGTTCTGCCCCAGCCTCC
 CAGGCAGGTCCGAACACGGGATGTGGTGCAACCAATAGCTGGGCTAATT
 TTATAAATTTGGTTGTATTAGACAGAGGTCTCACTTATGTTGGCCCAAGC
 TTGATTTGGGTCTCCCGACTCCCTGGTGCTTAAAGTGAATCTTTACCAAT
 TTTGTGCTTCAGAAGATGCTTGGGATTTACACGGCATTGAGGCTACCAA
 TACCCAGGCCTAGGGAATTTAATTTTACAAGGCAACCTTGAAAGGA
 ATTTGGGTAGCTTAAATAAAGGGAGAAAAACCTGACTTGTGAGGTTGG
 GAATGGACCAATTATTGAAGATTAACTTGTGTTAAAGCCTTAAGTATTT
 ACAAATTTAGAGGAAGGTTTTTGTATAACGGGTGTAAATAAAACCAAC
 TTGAATCTTATAAAGGACAATTATAGGGTGTGTTTATTGGGAATGAAAGT
 CATTTATAAATCTTTGATGTGTTTAAATGAAAATTGGGTTTCATATCTAT
 GTCACCTCCCTTTAGTAGATGAGTCGTTAAATTCAAGTTTATATTGTGGTT
 GATTTCTAAGATATAGTGTGATGTGGTGATAAG

>Sequence 1647

Table 4

ACCTAGAGGAATAGTGCTGGGAGGTGCAGGATGGGGTCAGGAGTAGGGGC
AAATGAGGGATGTCTTTTGAAGTGAGAAGAAAGCAGAGATTCTTTTCC
AAGAAAAGATTTTAAAAATATCAAGTAAACATATGATGATGATATCTTA
GATATAAACATTGTAATACATTTGCTACTCTACTCATAAATCCTTTATCA
GACAACTGATGGGATTTAATAATGACGTCTTTTGTATTTGTCTATGGT
AGCATNGTAGTTTCTACATATACTGACAATTCATTTATCTTTCTTGGTGT
TCTTTTATTATTAACAGTTCTCAGAGTAAACAAAAACAATTTTGAAAAA
ATTCTTTATCTCATTCAATATCATGGCAAATGAAACGTCACAAAAATGG
TCATAATTTACATTGAGAAAACAATTACAGTTAAAAATCTAAAAAGTGGAAA
AACTTGCAATGGTTTTATTATTATAATAGTCAGTTAGGTTAACAGCTCT
TAAACTATAGTCATAACTGGAATATCTTAACTGCAGTATTCATTAGAG
ATTCTTTTATATGTGACCTTTTCATATCTTGGCACTTGATTTCAGGGT
ATTCACCTTAATTATTATATCGGTGACCTAATGTGAGGTAACACTGGA
ACCAATCTTTGATCGTGTGCCCTATTTGGCCTTCAGTTAAGAGAAAC
ATTTTGCTGGTTTCCTTTTCCATTTCTCATATAAATTTTGCCAAATA
TTAAATTTGTG

>Sequence 1648

CCCTTAGGCGTGGTCCGCGCCGAGGTACGCGGGAAGAGAAAAATCACTTGG
TTTATAGAAGGCCTTTAACATTTTGTGAGTATGTGTTTTAAACCAAAACC
CATAGATAGGAAGAGCCGACAGGGAGCTGGAACTGCAATAAGCTTTCTT
CTAACTAGCAAACGCAGTTGACAGACATCTTTTATAGACGTATCTGTGA
TTGCACGCTGTTTTAGGCTTGATAATTTTTCAACAAGGAAAAACTTTT
CTCAATTTGAAAAAGCTGTTTACAGTAAAAATGGCAAAGTATGAGAAGAC
AGAAAGCCATCCTGCTCATTCTAAAGCTAAATTGGGCCACATTTCCCTTA
AAGTATAGACAACAGCAGCAGTGGAACACAGTTAAATGTGTGTTAGTGA
AGGAAAGTTTTTGAATACTGCCGCCACAATAATTTTCAAACCTTGGAT
TCTTTATTGAGAAAGTGACAAATCAATGAAAGAGGGAAGGGGAAAAAGAA
ATTAATTGATTTTGCAAATTTCTTAACTGGAATTACAGAGTAAAGAT
TGATTTTGAAGCCGGGCGCAATGCTCACTCTATAATCCAGCATTTTGGGA
GGTAGGCCGCCAAATTCAGGAGGCGAGGATTTGGAACCGCTTGGCAAAAT
GCTGAACCTGCTTTTCTAAAAATCCAAAATTTCTTGGCTTGTGGTCCCTG
CCGCGCGCGTTTTAAAGGCAATT

>Sequence 1649

ACAGACGGTCAGAAGGAAAGAAGGAGAGGGATTGCCTGCTGCCTCCCCGC
GTGCACACACGAGAGTGGGTGCTCCCACCAGCTTTCAGGGGGCTTTCTTC
ACGAATGTGAGCACTGATTTTGGGAGATCTGCAAGTGAAGTCAAGTCAT
GAATATTTTTATAAAGAGAGAAATGATGTAATTTTATCACAGAAGATAT
TTCAGATGTATTTTCCATTTTAAAAATTCATTGGCAGTGCTCATACAAG
AGAATTACTTGAGCTGAAAAATGACTCTGTCCAGTTTCTTCCTATTTCTGT
AATGATTTTGCAGTCACTGAATTTCTTCTAAAAGTTGTATAACCCAGATA
AAGTCAGGCCTCCTGGAAGCCAGCTTCAGCCCAGAGACATACGAAAAGAA
GCACCAAATATCACTGAAAACCAATTTAAATTTATACTGAATAATCTCAT
TCATAAACCAACAGCACAACTTCTGAAGCCTGCCCTTCAAGATTCTATA
GCTCTCTGCCACTCTGATGACTTTTCATCTGGCTTTCTTCTAACCTAAAA
ATCTTTTCTCTCTCTTATCTTCTGCAAAATTTTCCCTCCTGCTTAACCTA
CTTTTGGCTTTTGTGCTCCCTGATTTATTCTATGCCGCTCATTAACCT
TGCTTTTTCCGATGTCAACCAAACGCCACAATTTTCCACTTACTTCTAA
CCCTTTTCCCATTTGATT

>Sequence 1650

GGTACACTCTCTGCCTTAGAACTACCATCTTTTGCCTACATTCCAGATA
AAGGATTTTGTACTACATTCTAGGTAAAGGATATTGTTACTATCTCAA
GTTACACAGAAAACACTCAAGGATGTAAATCAATATTATCTCAAATTT
GTTGACTGCTACTGCTATCTTTTTGAAGAATAAAAAGATAAATTAAT
TTCTAAAAATATGCCATATATCAATAATTTACAATAGCTTGATCAGCCAA
AAAAATCCACCTTGAGCTTAAAGCTAGAGTTTGATAGGGTGATCCTTACTC
TCCTAATTTAAATATCACTGTATATTAGTTTTACAATATACAGTGTATAT

Table 4

TGTGTATATTGTGTATACAATATACAGTGTATATTCTTTTTCCAAACACA
CTTTATTAATAATTACAAATCACAGGAAGTAACTGCACAACTTTCTACTA
GGGTGTTTATTAAGTTACTGAAAAAGTTTAATTACAAAAACGTATAGTCC
TAGATTGGAATGTAAACACACATACATGTAGCTGCTAAAAGAATATATGA
ATATATTTTTGGATATGCAATGTTGCCCTCAAACCTAATGTAGGAAGTTACC
TAAAAATAAAAAAATTTTCATAATAATTTTGCATAAAATTTAACTGTAC
AAATCAATGCGATTATTTATTAATAATTATATTTATTTTCCCGAAAACT
TTTTGTTTATTACACGGAT

>Sequence 1651

ACTCACAGCTGCATCACACTGAATATCATCTCCCTGCACTGCCATTTTCAT
TTGAGCAGGGCGTTGCCCTGTCAAGAACATTTCATATCTTTTGATAAACAGT
GCATTTTTTCCCTGATAGTCTGTATGGGACAGCCTCCTTGTTTGCACTCTG
AAGGACAGGGACTTCAGGACCTCCTGCTGTGGTCACCAAGGAATCACATT
TAACTTCTCAGCAAGGTGTTATGGTCCTTCTCAATTGGCTACGATCCA
TTGAGGCAAAGGTTTCTTCTCTCAATACACCTCTGCTTTAACCCAGGG
GGACCTTCCACGGACCTCTCTATGTGTCCAATTGGTTCCTGACTGTTA
GTACCTTGGGCCGGACACGCTAAGGG

>Sequence 1652

ACACCACTATCGCTGGCTAATTTTTGTATTTTTCCAGAGACGAGGTCTC
ACTGTCTCACTGAGCTCAGGCTGGTCTCAAATTCCTGAGCTCAAGAGATT
TACCAGTCTCAGCCTTCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCATGAGACACTGT
GCCGTGCCAGTAATTTTGTTTTATTATATTAAGGTGAGGTTTATACCACC
TTCTTCTGATTACAGAAGTAATACATGCTCATTATGTAACTGAAAATG
TAAGCAGTATAAAAAAGAAAATAAAAAAGAATATGAAAATCACTAGTGGT
CCCATTGTCTACTGATACACTATGTCTGCTTCTAATCTTTACTTCCTC
TCCCTCCATGTGTGTCTTTGTGTGTTGTGTGTGTGTCTGTGTGTGGT
CTTTTTCTTGGCACATAGGACAATAGCTGACAATTATAGCTCCCTACCA
GTGTTGAGCATTGTGTTAAGCAATTAACAAAGTGGATTTTATTTAACTCC
TACAGAAAAACCTTTAAAGGGGAAGGGCCGTATATTAACAAAATTTCCAG
ATGAAAAACTGGGACCTGACTTGAGGTACATTTTATTTACGCCCTGTAT
TTTACTTCAACACTTACCAAATAGGTGGCCGGAGAACTTGGCCGGTAAGC
TATTAAAAACTAAACTTTTTTGAGAATAATAGTTTTTCAAACATGCCGG
ATGG

>Sequence 1653

GGTACTGATGGCAAGGTTACTCAAATATTTATCAAGCGTCTCAAAGAAGA
AGACTGATATAACCTTGCAATGTTTGAATACAAAAATTAATATTTAGTTAC
TGTCCTCTCTTATTTCCAGGTAGAGGGACTCTCTGACCTCACTCACT
CCTCTCCTAATCAGACTGGTTGGTTTTAGAGAAGGAAATGAACATGCCTA
GATCAACCCCTTCTCTCCCTTTTTTCTTGGGATCTGCACACTCCGCAGA
GAGCACGAATTCTCCTCTCCACCAGATCCATAAATGTTTCAGGATCTGCT
CCCTGCTGGAAATGCCAGCAGTTGGGTGGGGGTATATTGATTTCGGGGGC
TACTGGCAAGTCCACAGTTTCCCCACAATTAATACTACTTTCTTAAACAG
ACTGCCATTTGCCCTAACTCCTGGCTGTCATCTTGGGGGGGGGAAAAAGTGA
AGTGCAACTAATGAATCTTTTAAATTTCCAATAGGAACTTCTTTAGAAA
TGGTGGCCGGGCGTGTGGCTCAAACGGTAATCCAACCTTTTGGGAGCCC
GGCAAGTGGATCACGAAGGCAGGAAATAAAACCATCTACCCACACGGGA
AAACCTGCTCTCTAAAAATACAAAAAATTTCCCGCGTGGTGGGGGCACC
TTGAGCCCACTAAGAAGCTTAGGCGGAAAAATGCGTGAACCCGAAGG
GGAGCTGG

>Sequence 1654

GGTACCAAAGAGATTAAGGAAAAAATGCAGGCTGTGAATGATGGGGCCCC
TGTGTTCTTTCCCCACTTGGCTCTCACAGTCAATGGCAAAAGGCCTTTTAT
CCTTCAGTCTAAAACTCAAACTTTCTTTGGAAAGCTTGACTTATTCTAA
AGATATCGCAGGACTTAACCCAACAAACAGCCAGGCCGTTGCAGGCCCAA
TCGTGATGCCAGCGTGC

>Sequence 1655

Table 4

GGTACACTGGAGGTAGGGAGCTCAGGGATGGCAGCTCAGATCCGGAACAA
TTACAATTCAATACTTGGGCATCAGCACTCTAAATCCCCGAGGAGCTAGCC
AGGAGTGAAGTGAGGAAAGAGCAAATCAATTTAAACATTGCTAAATACCA
AAGACAAGCTAGCTATTTCTTACTTTGCATGAGGCTTGCCACGTCCTTT
CTTGTAATTTGTCTGGACCATCTCTGGTCATTTGGTGGCATCAGCACGAC
AGAGATGTAACGATATGCAGAGAGCCATCGAAGTTGACTGACTGGGCGGA
AACAAATGTGACTAATTCTTGGAAAACCTAACGCTGATTAAGCGAACAT
TAGCTGGAATTGGTAAAATAAATCTTGAAGACATGCTTTAAGGAAACTG
CAAAGTAATTGCAAACTACATTTGGATAAGTGGGACCTCTCACTCCCCGC
CTCCTTTCCCCCCCCAACCCCTTTCCGCCCCCTTCTTGGTCCGCTGCAC
TCTAACACCTTAGGGGGCAAATTCAAACACTGGGGGGCGTATTAGGGGGT
CCCGCTTGGTACCAATTTGGCGTAAACATGGGCATAGCTGTTTTCGTGT
GCGAAATTGGTCCCGTTTAAAAATCCCCAGAAAAAAAAGGGGGGAGGG
ATAAAATTTAAACCCG

>Sequence 1656

GGTACTTTTTAAACAACCTCTCCAACATAATATCAAAAACGTAAAGTAT
TCTCTTACCTTGCATATCTACATCAAAGAAAACATAAGGAAAAGAAAT
ACAGATGTGCACGCAGTTAGTCCAAGATGCTTAAAAATGTACATCATGT
TTAACCTGAGTCAACCTAACAGTAGGGCTGTAAAAACAACCTCTACTTCCT
GATTGGCTACTGCATTCAGCTAATGTATTGAGGGCTATAATGACTCAGA
TCCTAAAAATATAAGGAATAAGAAGCAAAGAACCCTTCCCTAAGCTAGCG
CAGGAGACCTATCAGTAAAGACATGACTGTAACACAGCATGATATGTTCA
CTGGTTTAGGTAGCAACAAGGGTTTAAAGAAAGGTTATCGGTTCCAGAT
AAAATTCAATTTAAATGCCAATGATATTTAAAAAATTTCTGGGCTCTAA
CTAAACCTATTTAGCTTCAGCTATCTAATTTTGAACAATTTCTAAAAAT
TTTATGTGTTGTTCCAACTTCAACCAAGTACCCGATTTTAATATTCTGT
GGTGCCAAAAATAACCCAAATGAAAATCCGGTTTTTGAAAAAAAACCT
TCCCAATTTTTTGGGTGAAGCCAAAAATCGGCAACCCGAAATGGGTCT
TTTTGAAAAAAAATTTTTGGCCGG

>Sequence 1657

ACTTTGCTACACGGCCGGGGCCATTGAGACTGTATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC
TTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGG
AACCCATGGTCCACTGAAGTTCTTATGCTGCTTTCACTGAGCATCCTAT
GAAATACACCAATGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCA
TGTCTAAGCTTGTTCAACTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGA
TCTGGAAGAGGAAAGAACTGGTGGTGTAACTGAACCCCTTTTGGTTGG
GACCTACACAGGCTGGAGGCATTCATTGGAACCGGAACAAACTTGGCT
ATTCCCTTGGCCCGGGGAGTATTTGGTTTTTGAAACTTTTTTGACCCTC
GGCCCGCC

>Sequence 1658

ACTTGTAAAGTCTAGAAATGGTGGTAGGTGCCTACATATATTATTTAATT
CTTATAACAATGCCAAAAGGGTCAATCCAGTTTCTTGAAAGAAAACCA
AGGTTTGAGTAGTTAGATAAGTTACCCAAGGTCCGAAGCACAAATCCAG
CCCACTTCTGCCAGACTCTAGTCTTTCTATTATATTAATATCAGTATTC
ATTCCATTTATTAATTCCAATATTAACACAAAGATTCTCAACACCATGG
ATTTTATCTGACAAAATCTAGATATTTTAGAGCTCATAGTATTCAAAATA
AAATAAAGTTTAAAGTCTTGAAAGACGGTCTCGGATTCATTTGGCAGTTT
TTGGGTAAAAATGAGAGAAAATTATCAGGAATTCATAAGAGATAGTAGAC
TGGTTATTCAATTATGAGTGTGGCATTGAGGTTTAAAAAGTACCTCGGCCG
GGACCACGCTAAGGG

>Sequence 1659

Table 4

ACGCGGGTCGTCTTCAGATGGAGCTTGTGTTGTGAGCTCTGGAGAGGGGG
TTGTCCTTTCTACACTGCATCTCCCATCCTTCTAACGAGTCACGGAGCTG
TCGACTCCGCTTCTTGGCTTTAGTTAACAGGTTCTTCTTGTGTAGTCAC
ATCAACGTCGGGTCACATGGGAATGTGGTAAAGCCTCATTACTGTAGAGT
TCAGACATGATCACTTAAAAAGAGCTTTATTGGGCCGGGCGCGGTGGCTT
ACTCCTATAATCCCAGCACTTTGGGGGGCCGAGGCAGGCATATCACCTGA
GGTCAGGAGTTTCGAGACCAGCCTGGCTAACATGGCAAAACCCTATCTCTT
CTAAAAATACAAAAATTAGCATGGCGTGGTGGCGGTACCTGTAATCCCA
CCTACTCAGGAGGCTGAGGCACAAGAATTGCGTAAACCTGGGAAGTGAA
GTTGCAATGAACCTTAAATTGCCCGGTGAACCTCAAGCTGGGCCACAAAA
TGAGACTTCTTTTTTAAAAAACTTCTTTAAAAAAATTTTTCTTGTCCC
GGGCCCCCTAAGGGCGAAGTTCAATTAAAGGCGGTGGTTTGAATGGAA
CCCATCCGAAACAAGGCTGGGGCTATCTGGGTGGCCCCAAACCGAATGG
GGAG

>Sequence 1660

GGTACCTGTAAATCTCTCAGCTAAGTTAAGCTATAAAATTTGATTAGGTTG
ACTTGGGCAAAATGCACCATAAAGTCCTTTCCAGAGAAGGAGTTCACTTTT
CATAGGTTCTACTTGAAGGAATTGTCCAAGAAGGTTTACTGTATAAAGGA
AATTGAACACAGAAGGAATGAAAAGTAAAAATTAACCTAAAAATTTGCAG
AAGAAAACACTACAGAAAAATTTTGTGACCTGGGGTTTGGCAAAGATTTC
TAAATATGACACCAGAAGCACAGTCTATAATGAACGTATTAGTTTATTG
GGTTAATCAAAATGTAAACTTCTGCTCTTCAAAAGACAGTATTAATAGA
ATAAAAAGAGAAACCACAGATTGATAATCTTTGTAAAGCCATGTATCTGAT
CAAGGACATGTAGAAATTTATAAAGAACTCTGAAAGCTCAATAGTAAGAA
AACAAATGGCTGGGTGCGGAAGGCTCATGCCTGTAATCCCCGCACTTTG
GGAGGCTGAGGCAGGTGGGTTCTTGAGTCGGGGAGTTCAAGACCAGCCTG
GCCAAAAATGGTAAACCCCTCTTTCTTAAAAATGCAAAATTAATTGGCC
GTGTGGGAAGCCCCCTTTACCCCCACTGTTTGGGAGTTGAGGCAAAAAATG
CTTTACCCGGGGGGGGAGGT

>Sequence 1661

GGTACTATTTTTTTCAGTTGTAAAAAGTAAAGAGCTAGGTTTTATGAAC
AGGATGGGAAGCCAGTTATATTCCAGTTATATTCGATTTCTGGTTTTAAT
AACTAAAGAGAAAAAGTGCTTTTTAGGCAAAAATCCTGAGATTTCTAATA
ACAGACTGTTTTTTTCATCATCTTATTAATAACCTATTGCACACTGATT
ACATTTATTCTTACTATTTTCTTTATTTTTCTCGGATCATTTTCACAAT
TTTATTTTTTCACAGCATTCTCAATACTTTTCTTCATGTTTCATTAATGTT
CTGTATATAGTCCGAATTCTGTAGCAACCTCTTTAGAAGCTCTTTATTAA
TACCTAGCTGAAATATAAAAAATATGTAAGTGTAAACTACTCGATTTTA
TGGGAGCTCGTTTGCTTAGTGGACTTTTAGAACTTCACCGGTTGGGATAT
TTCTGTATTAAGGAAAAAGTTAAACATTTAAAGTAATCTTAT

>Sequence 1662

CCCTTCGAGCGGCCCGCCCGGCAGGAAGTGGGGAATAATCGTGGAATT
TTGGAGACAAACAAATCCACGTCTAAATCCTCACTTTGCTACTTACTTAC
TAATATTCTACCCAGGCGAGGTTACTTAATGTCTCTGAGACTGAATTTTT
CTTCATTTAAAAATGGATAAATACTCTTTGTCTTAAAGCTTGTTTTGAG
ATAAATAACTTTGGATGGTATGTACGTGTGTTTCAACAAGAGTAACAGTA
GTTTTCATTTTTTAAGTGTCTTATAGATGCTTGGGACAGGGACAGAGGGT
GTACC

>Sequence 1663

CCCTTTCGAGCGGCCCGCCCGGCAGGTACGAAGTGTGTTTCAGAGTGGCGA
GGAAGGGCAAGTTGTTAAGATTGGTTGTTGAATTAGTTTCTGTTTGATGT
TAAAGAGACATAGAGTAAATGATAATCCCTCGAAAGTGGAGATCTTGGC
AGGCTGCGCCTGGTGGTATAGTAGAAATCTGAGAAAGGGGGAGGATATT
AAGTCAGTTTTATCAGGTAAAGTTGAATGAAATAATCAAGTTTAAGTGCG
TCTGGGTATTTGCAAGATGTATAGATTAAGGCTAAAAGGGTTGGAGAA
ATAGATTTGGGAGTTACCTATGATTTTTTTTTGGGTATTCTGCTCTCAGGA

Table 4

TTGAAAACATAAAGAATCTCAGAACTGCATTCTAATTAGTGCCATAAAAT
TCTTTATTGATGCCAAGTTTTGTTTTTCTTGTAAATTGTGGTAGGTA
GAATTCTTAATGACCTCCAGTTGACCCACTACCAGTGTATATTGCATAAT
CCATGGGACTGTGTGAG

>Sequence 1664

ACTTTTAATACACCATCCTGGTGGATCTGGCGCAAGGGAACTCCACACAG
AAAAACACTGCCCTCACGTTATGAAAGGATTCAACATTATTCTCTCTTT
GAAAGATAATTGGCTTCAAAGAATAATTGAAAGTTAGAACTTGGGTCTT
TTACAGAACCAGGTAATATCTCTACTACTCTTTTGGGAATTAGTCTTGAA
CTGCAGCCACTGTGAAAGCTTCTGGTGTATTATTAATAATTCTTGATT
GCTATTAAACTTTCCACATGGTTTTGTTTATCTCCTCAACTAGGGTTGT
GTTCTGAGAGGCAAGAACTATGCTTATATATTTTAAAAAATATTTTCA
ACATTATTTAGCACTCTTATTAATAATTTATTAGGCCCTCAATAAACATA
CTGTAATTTTGGTTAAAAAGCAACCTAAATTGCTTTAAATCCACCTTAA
CTTCTGAGGCATGAAGCCACCTCTCTCGTGGATATTGCTTC

>Sequence 1665

GGTACCTGCAAAGGCACTGAGGTGGGAGGGAGCATGCCAATGTAGGGAAA
TGAAGAAACCCAGTGTGTATGAGCCAAGCTGAATAAAACATGAGAAGAAG
CTGGAGAATGAGAGAGACCAGTCCCAAGCTCTCAAGGAGCAAGAGGAAG
CCTTTTCGGCATTTGAAGTGGAGGGATGGCATGATCTCGTGCGTAGTTTT
TAAAGAACCACCTCAGGCTACTCTTTGAAAATATTGTGGGAGGCCAGAG
TAGATGCCTATAGACTTATACAGAGGTTAAGGCAGTTGATAAAGAGTATT
AAACAATGATGGTAGCTTACCTTACATGCTTTTTTAGATTATAGGCTAGA
AAGGGGGCCAAAGGCCATATACCATAATGGGCACAGGGAAATCCTTTTGT
CTTTCGGGATCGGGGAAATGAAATATTGGGCCCAACAGTTGGATTGGCG
CTTCCAGGGACTTTTAATACTGTGGGAACCTCTGGGACATACTTTAGAA
AAATGAAAAGG

>Sequence 1666

GGTACACTGAGCCTAGAATATCTTGTGGGGTCAAAAGGTAAGGCAGTGCT
CAAAAAACAACAGTAAATGGCAAAAATACATAGAACCCTGAAGGG
CATCCTAATGTAATACTAGAAAAATCTGAGCACAAAATGTATTATAGTC
ATGGGTTATAACCAATATAATGAGAATCCAAGAGTCCAGACTGATTTTA
AAAAATTGCATTTTTCAATATAAAAGAAAAATATCTTCCTTATAGTAACA
TTTTAATTGACAAAATGTAGAAGTAATGATGGAAGTAAAAAATCACTGGTT
GGCACACACTGGTAGTAATAACTGTTTCAGGCAAGAATTATCCCGAATG
GCTAAATTTAGTTGGGTGAAAGTTTGGATTAAAGAACCAAGATTCTTACAT
AGGGCCCCAAAGCATTTTCTTGACAAGATACCTTATTTATTTCCACCAGA
AAAAAAAATAGAAACCTTTACCGGTAGAGAAAATTTGGCAGACATCACC
TTAATCAAGTGATGGGGAGGG

>Sequence 1667

GGTACGCGGGAAGAGAAAAATCACTTGGTTTTATAGAAGGCCTTTAACATTT
TGTGAGTATGTGTTTTAAACCAAAACCCATAGATAGGAAGAGCCGACAGG
GAGCTGGAAACTGCAATAAGCTTTCTTCTAAGTACGAAACGCAGTTGACA
GACATCTTTTATAGACGTATCTGTGATTGCACGCTGTTTTAGGCTTGA
TAATTTTTTCAACAAGGAAAAAATTTCTTCAATTTGAAAAAGCTGTTTA
CAGTAAATGGCAAAGTATGAGAAGACAGAAAGCCATCCTGCTCATTCTA
AAGCTAAATTGGGCCCCATTTCCCTTAAAGTATAGACAACAGCAGCAGTG
GAACACAGTTAAGTGTGTGTTTAGTGAAAGAAAGTTTTTTGAATACTGCC
GGCACAATAATTTTCAAACCTTGAATTTTTTATTGAGAAAGTGACAAAT
CATTGAGAGAGGGAAAGGGAAAAAATAATTTGATTGGCCAAATTT
TTTTAACCACTAGGATTTCCAGAAAGTTAAAGAAAGAATTTAAAGGCCGGC
GCATTGGCTCACTCCTATAATTCCACATTTTGGGAGGCTCAGGCGGCCAA
TTACAGGAGGCCAGGATTTTGAAACCACTTGGCCAACATGCTAAAACCTG
TCTTCTTTAAATTCAAAAATTTCTTGGCTTGGGGGACCCTGGCCGGG
GGGCCGTTTTAAAG

>Sequence 1668

Table 4

GGACTATGAATTTTAAATTTATTTGCTTAGACAGAATATGTGGACATACA
AATGATGAATGTGATAATTGTCATACATATATATTTATCTTAGACACTTA
GTCAAAACATGTGGTTTTTGGTTATGAGTTAGACACTGTCACTTTACCTG
GAAGATACAAAGTAATTGGGTCATAGACCTCTCAAATTATGGAACACTTA
GATTTTTTCAGGGGAATGACATGGGAAGGGAGCCAAGGGAGTCTTATGATT
AGGTAAAAATATTTGTTTGGGGGGTTCAACCTTCCCAAAGGGCTGGGAAT
AACAGGGTTGGGAGCATCCCTGCCTGGGCCCTGTTTATTTAGTTGCTAC
TGGGGGACCCTGTGTGGGCAATTTGGACACCAAAGTTCTCAGGGTTTTGG
CAGCCTTTTTTGGCAAAGATACTTGACCCCACTCGGGTGGGGTTTTAA
AAACCTTTAGAGTATTTTTCCGGGGGAAAAGGAATTATGGGGGGGCACC
GGTGCTTAAGACACAAGGAAGATATTGGGGATATCGCGGTGT
>Sequence 1669
ACTAGACCCTATCCCTGCAAGGACTGAGCTGTATTTCAACAATCAGAGAT
TAGAATAAGATGGCACCATGCCCAGCAGAAGATGGTCACAGATGAGATG
AGCAGCAAATAACATTTGTGGACTGACTTTATCAGAACTCAACAGAACT
GGCCCTTTGGCCTGCAAAGGTCAGATATCAGGTGAAAAATATATGGGTAA
TGAGTAAATATCATATCTAGGCATCAGGAAATCTCAGTTCTTAGCTCAGT
GTCCCCATTACAAGAAACAGAGCTCAAGGCTCCAGAAAAGCTGTCAGG
AAAAGTGAAAAATAAGATTTTCTGCTTTGGAAGCTTGTCTGGGGACTGAA
GTTGACCACTGGACCTTGGGCGGGACCAACGCTA
>Sequence 1670
GGTACACTCTGGACTCCCCAGCTCAAGGTGACTCCGATAATATAACGCAT
GTGTGGAATGAGGATGATGGACAGACCTTATCTCCAAGCAGTCTGGCTGC
ACAGCTCCTAATTCTGGAAAACTTTGAAGATGCCCTCTTAAATATATCAG
CAAATAGTCCTTATATTCCTTACTTGGCATGTGTGAGAAATGTGACTGAC
AGTTTGGCCAGAGGTTCCACAGAAAATCTAAGACTCCTGCAGTCCACAAT
ACGATTTAAAAAATCTTTTCTTCAATGGTTCTATGAAGATTACTTTC
CTCCAGTTCCTGAAGTCTTAAATCAAACTGTCTTCAACTTCGAAACTT
GACCGAACTTCTTTGTGAATCTGAAACTTTCAGTTTGATAGAGAAGTCAT
GCCAACTCTCTGATATGAGCTTTGGGAGCCTGTGTGAAGAAAGTGAGTTT
GATCTGCAACTTCTCAAACGGCAGAACTGGGCACCGAAATAACAGCCAG
CTTACTGG
>Sequence 1671
ACCAACAGCTTTTCAGCAGATGTTAGCATTACATATGAGAAAGTTGCAG
CAGTGTGCACATTGTGCTTCTGCCCTAGATCCTTATGTAATAGGACGTC
CGTGACTTGATGTTGAAATGACCTTTCAGGCAGTATTCTGTTGCCACATG
CCTGAGCTTGATATCCAGAGTAATTAGACGTTTGTGACTTACATCTTGG
TATACAGTGTTTATGCTAATTATAAATGTCTGAAAGTTTCTGAAACTTT
TTCTTTGTAGCTTTTATCAAAGACAGACAGGAGGTTGGGAGGAGGGTTG
TGGATTGTGGTCTTAAGCCTTTGATTTTCAGTCTCTCATTTTTTGAATGA
AAAATTAATCTGCTTTTCCAGTTGCCGAGACATGGGGGGGATATTTTA
TATTCCTCATCTTGAACAAGAAACGGTTGGAATCACAGCATTTTAATACT
TTTTAAATAATATTTTATTTTAAGGCATTTAACTAAAAATCAAGAATGTG
AGTCCCTAAATAAAATTTTCCAAGTGGACTGTGGGAAAGCTTAAATAC
TAAATTTAAATGGAAGTTTTTTTTTACAAAGGAAGGGCTTCCAATATT
GGTAAAAATTAGACCTAAACTATTTCTGGGGGGGTACCTAAGCCCTAA
AGCTGACCCTGGGCTACCAATAGCAGTAGTTCTTGGCGGGACCAACCTAG
>Sequence 1672
GGTACTTTTAGTGGCTTTAGTTTAAAGATATGCTTCAATTACTTCATGCC
AAATAGTCAATAAAAGGTTTGTAAATCAACATCAAACTGGGTAAAGTCCTT
CTTAAAAATTGTTTTTAAAGCAAAAGATCCCAAATACCAAGTTGTCACCA
TTTTAAAGGATATTTTAAAGATTCTTTTATGGTTATTCAGTAAGAAA
AATGAAAAAGTCAGAAATTTACTTCTCTCATTTTTTAGCTGTATATCAA
TATTTTGAAGAGGTAACATATGCATACGCTACAACAGTCAAAAGGCCAAA
TAGAATACAGGGAAAACAGACATAAACAGATTAGTCATTTTTTATTCTCTT
TTAACACCACCCCATTTTTTTGTCAAACACAACAAAATGTAGTCTTTAT

Table 4

ATTGGCTAATATCCAAGTTAAATTCAGTTTTTCTTTTTTTAAATTATAT
TAGAGACAGGGTCTTACCATGTTGCCCCAGCTAGTCCCAAACCTTGGG
>Sequence 1673
ACTTTGCTACACGGCCCGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGGCTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCTGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGATATCAACTTGGACTC
TATCTCCCAGAAATTTCCACATGTTGTGGGAGGGACCCATGGAGAGGAGAC
AAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTTTT
TGTCCCGCTGGAACCCATGGGCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTACTG
AGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTG
GCTGGGGTCA TGCTAAACTTGGTTCAACTATTCAAAAAGGCCACAAGA
ATTCAACTGGATCTTGAAGAAGGAAAAAACCCAGGTGTTAACCTGAACC
CATTTGATTGGAACCTAACCGGGCCTATTTTCTTTATTGGAACCCCAAAA
ACTTGGTATTCCCTTCCCCGGGAATTTTGGTTTTTAGAACCTTTTGGTC
CCCGCC
>Sequence 1674
ACCTGGGTGATGGCCATACTGCGTGCCGCCATAGCTCAAGCCATGTGCCT
GAGGCTGTGCATGAGGGAAGAAAGAAATGTCCACTCCCAAAAGAACTGAT
TCAGGCATGAACAGAACCATTGACATCCTCAGGAGGTTCTAGCAAACCT
GCACATCCATGTCTGCACTTATACAACATAAACAGAGTGAGAAATGCCTT
CCCAGAGCACAGCAGAAGTTCAACTGGCAACGACCAGGAGAAATTTTCAGC
TTATCCTTTACAAAAAATGGAACCTCCATGGAAGGACAGGATAATAAAA
CAAAGACAAGCGGAAAACTCTTCTTTCTGCACGTTCTGGTACCTTTGG
GCGCGACCACCTA
>Sequence 1675
ACTCAAGGCCACAAGACAGGCCGCCATAGAACTTTGGCCTTGGGGAATGA
ACCAAAGCTAGTTTGGAGAGTAGGGTGATTGGGGTGATCACTTTTCCCTT
TAAAGGTGGCATGTGCAAGAAGAAAGGCTTTGAAGAGTGATGGGTAGTC
ACTAACCATGGCACTATGCTATCTTCTAACCACGATGGGGTCTCTGGA
ATGATCCTAGGTCTGCACTAGAAGAGGTAGACCCAGAGGACCTTGTCTAA
CATACCCCTTGCTTCTTGACTTCTTCCCATACCTGCGTCTTTCCGGCCT
CAATTTTACTGGCTGAAATGTTACACCTTTTCAAGCATTAATGATGAACC
GCTTCATGGTGCCTGTAGAGGCCTTTTGGCAAAGCACCTGCAATGGTAT
GGTTTGTGTTTGGCCTCACTGCACTGTAAAAAATGAAGAACCTTAGGGG
AAAAAATAATAGGCCCTGGACTTTTAACTTTGTTTTAAACACTGCAATT
GCTTTTAACTTGGGGTTGTTTGAACCCAAAAAAGGAACTTTAATGGAAG
GGCACCAAAATAAATAAACTTGCTGGTTTTTACATTAAACCCATGAGGGT
TTAAGAAAACAAAAAGCCAATTTTGAAGAAAAAGGCCTTTCCTTGGGGGG
GGGGGTCCATTTAAGCCTGGATCCCACTTTTATTTTCTAAAGGCCTTTT
TGATTCTTTAATTAAGGCCTG
>Sequence 1676
GGTACTCCCTCCTTCGCTACCAACTTCCTGGTCACAGCCACCATCATCT
CCCCGCCAAGCTTCCTAACAGGACTCCCTGCTCCTTCTTACCCACCC
GTGGTCTATTCTCAACACGGTAGCAAAAGAGAACTTCTTAAAACTTATAG
CAGATCAACACCTCCACCTCTCGCACCAGAACTGCGTGAAAGTTGATTAT
ACAAAATGGGTGAGGGTGTATCGCAAGGTGTGAAAGTTTCATGATGTGGA
TGGGTCACTTTTGTATACCCCAAACTGAATCACTCTGAGGGCCTGGAG
GATAAAGGCACTCAGGGCACATAGCATGGCTCCAAGAAATGTAATTCTCTG
CAAGCCCAACTGCTGAAACTGCCTGCTGCAACCATAAGACCGGGTTTACC
TAATAGCTGCTGAAAGACCCCTGCCCAACCTCTAAAAGGCTAGCTCTTAC
CTATAACCCGGCACTTGCTGTTCAAAACCTTGCCAACCTTCCCTAAACTGC
TTTTTTGCCAGTGAACCTTCTTTCCATTTCTAATAAACTATGTCTAAT
AAAACTCTCAAACCTTGTCCCATGAAATCTGGGCATATTCCTTGAAC

Table 4

TGCAAAATTTGTGATTCCCAATAAAACACTGAATTTAAACCTGGGCTTA
TATTTTGAATTTGACAAAAGGCAATCCTTTAATGGGATGGCCCAACTTGC
TCTTAGGCCCATTTTTAACCCAATC

>Sequence 1677

GGTACATTTGGGGACAAAATGTTTTTGTGGAGATAATGTAGACTTAAAT
TTTAAATCCGTAGCTGTATTTTCGTCACAATGAAAATTTGATGTCCTTAG
TAAGCCCCGAATAGAAAGCCTTGACTTGCTTTTTGAGCATAGTTAACAGT
GTTGAGATAAGAGAGGTTTGCTGGCAGTTGCACTGATGGCTGCACTGTTG
TCCAGTGGGCCAGCTGGGTGT

>Sequence 1678

GGTACACAGCAGCAACAGTTCAGATTGTTGATGCTTTTGATGACCATT
ATGCAAAAGGATTATGGATTATGGCACTGTATTATGAATAGACAAAAAGA
TTAGTGAAAAGTTGTTTAGCCTAGTAGACATTTTGACGCTTTCTGCGTGA
AATTGAAAGATAAACCAGAGAACCATTGAAAGTTCATGTATCAATTAATA
GGTCAAGTAAAAATGTATCTAAAAATCAACAAGAAGAGATTGTTTTCTAT
TTCAGTTTTCAAATGCAAGGTAGTGAACCGAAATCAAATCAACAAAAATA
ATGGTCCCAAGGACTCTTATTATAAGTATACAAATGTGTAACCTCCAGGA
AATGAAAAATATAAATGGGTATAAATGAAAAGAAGCTATAAAAAACAAAA
ATCCAAACTACAAATAAAGCCTAATCTACTGACAGGAGCTTCACATAATA
ACCTAAAACAATTTTTAAATAAATAAACTCAAGCCTTAGCTGACAAAAA
TTATGAATGAAGACCTTAAAGTAAAAAATCTACTTAAAAATATTCCA
AGCATATTAGTATTTTTTAACCTTATGATGTGGGAGCTGCTCATTGGTTA
AGATTAATAAAAAAGGATTTCAAAAAACATTTCTTTAAAAATCATAAAT
TTAATCCTTTTTTAAAAATTCATAAT

>Sequence 1679

GGTACTCCAGCTATCAAAGGAGAATAGCCTTTAAACACCAGGATCCTGG
TCGAGATGGTAGAGGTGGTCTGTTGAATTTGGGTGAATAGAGGAAATGC
CAGTTAAGGGATAGCCATTCTACAGACAAAAATGCAGCCGTCTATACTTT
TACTCCGTGGTAATACATTATTTGTATTTCTTCTTTCTTAAGCCTCTTGT
CTGTTTGTCTTAGGTATTTGTCTTATGTATTTGTACCTACATAAAATAT
GCTCACTAAAACGCCACTGACTTTAAGGAATTTAAGTATGATTATATGT
GGTCCTTTGTAGAAAAACCATCTTTAAAGTGTAAGAAAGAGTTTTTTTT
AAAGCTAAATTAGAAACAAAAAAGATCTGAAACTCTGGAATGTATACAT
ATAGAAATGGTTTTTTGAGGACCATATGGTCCTCTTTGTAATACAAATGT
GTCGAAAGAGCAAATATTTGCAAAATTAACCTTCAAAGAATCCATGCCAGT
TAATGCATATTAGCCCGTCAGTCAGAGAAAAATTTGGAGTACCAGCGGGG
GGCCCTTCCGATCCTCTTTTTTGAACGGTGATAAAATTCAGATGCTGGC
CCCCGTTGTTTGGGCTCCAGTTGGAGATCCCCTGGATTTTTTTTTTTTG
GGGGAGGGCCGGACCCCT

>Sequence 1680

ACTTTGCTACACGGCCGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTACCTTCCCTGGGATGGCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC
TTAGGATCTACTGAAGGAGTCCGGAGGAACAATCTCTTCTGGCCCGCTGG
AAACCCCAAGGGCCACTGGAGGTCTTATGCTACTTGCACTGACCATCCTA
TGAAATACACCAGGGGAAAAATCCTTGGAATTTGCAAGTTGGCTGGGGTC
CATGTTTAAAGCTGGGTCCAGCTTTTCAGAATGCCCAAGAATTCT

>Sequence 1681

ACCAGGATTATAGTTAGAATTTACGGACTGGGTAGGAAGACTGGATAGAA
ATCTAAAGATTGCTGATTCAAACACAATGTGGTTTTCTTTGCTTTATTGTC
ACAGCTCTGAATTCACAATTATTAGTTAAATTCATAGGCACTATAACTTT
AGAAAGCACCTTCCAAACCAAGTATTAAGTGATTTATTATAATTTCTCT
GACTTCTTATAGAATTGACTTTCCAAGTGTTCATGAGAATTATTGAGAAA

Table 4

TTGCTACATAGTATCATCTCAGCTCTGTCCACATGAGCTATCTGTACCT
TGTCTTAATGAATAATTGTTCAAGTAGGAATATTGGTTTTGGCATTAAAG
TGATCTATATCTAAATGTAGATAGGATCAGGGACCACTCTTGAACATTAA
TGTCCAGGCATCTTAAATACACATAAGGCTTTCATAATCTGACTTCTG
CCCCACTCTCCATCTTTAGGCCTTTTTCCCTGTGTGCCCTTCTCTGGCA
TTACTGAACTGCTGGCAATGCCCTACTCACTCATCCTTCTATTGTAGGCA
AATACTTTCTTTTTAGGCCTGCTCCCGCTCTTGCTGCTGCTGGCATGC
CCTCACCTTTTTCTGCCCTTACCCTTTAATCTGTAGCCAAAATTTAAG
GCTTTGGTGGGCTGTTTTAGAAAACCTTCCTGCCTGCTTATTTAAT
CTTTTAACCCCTATGCCTACCTGTTTTACCGGGACTAATAGAAAATTCTGA
GTAAAGTGAGAAATATAGTAAACTGTCTCTTCATCTGGCCAACGGCAAA
CTTTGAGGAAATGTCCCTGCCCGCCACCTAGGCATTACCCATGGCGCG
TATTAGGGTCCACCTGGCCAAGTGGGGATAGGCTAAATTTCCGGGAAAT
TTCCTCAATCCCAAAATACCGGAATAAAGAGCGGGGCAAAAGACACC
CATAATGTGGCCCCCGCTTCAGGAAAATGCCCTTTTAAACCCCGGG
GAGGG

>Sequence 1682

GGTACCCAGTGCTTTAACTGAGTTGGGATTTTTTTTAAATGTTATAGCAT
TTAATAGGAAAAATCATTTGAAGATCATTTATCTTTTGATAACTGTAAT
TGAAAATGTCAACTAATTATACAGTGTTTTTCCCATAAAAACACAGTTTA
GTGCCAGGAGAAAAAGAACTATTTCTTCAGATAACTTTATATGTGTCCT
TTTTTTCCATTAAAAATTAAATAGCCCAAAGTATGTTCTTTTGGCCTT
AATGACAGGACCTGAAGCCAAAGCTGTGCATTCAA

>Sequence 1683

ACTAACATCAATAAGTCGAGAAAAATTATATTAACGTAAAGAAAAACAAAT
AATAGAGAATTTTATTAACGTAATTTCTAATGTCTCTTCATGTTTGGA
GAAAAGCTGCCACATAATTAACAATTCTTACCCTGTAAAACTGATTGT
CTTCCAATCTCAGGAGGTTTACATTAACAGGAATATAGAATAAGAAACAG
GCCTATGGCCGGGCTCCGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGA
TGCCGAGGCGGACGGATCACGAGGTCAGGAAATCN

>Sequence 1684

GGTACTCCCCAGCAAAAACCAATGCCAGACACATTTTATATAAGAATG
AACAATTAATCTGAATAATAAAAAATAAGGCTTATTTATAAAGGTTAAGTT
GAATAGTATATACATGCACATATATGCAAATATATATAATTCAGATATTT
TATCTTTCTTAATGCTTACATGACTCTAACTCTCACAATTTTAAATTAA
AACAATAATATGACATAATTGTAAATTTTTCAGCTTTATACATCAGCATT
TTACCATCATGAGAAAAGATATTCTTTTTCTTTTTTAATTTCCCAAC

>Sequence 1685

ACATGATAATTTTTCTAGTCTAGAGCTGGATGAGAACCTGCTCCGTTCTG
CTACCTTGTCAAACCCACCTACACCCCTGGCAGGGCAGATCCAGGGGCAG
TTCTCTGCCCCAGCCAACGTTGGCCTTACTTCTGCCACTCTGATCAGCCA
GAGTGCACTTGGGGAGAGAGCCTTCCCAGGACAGTTTCATGGACTTCATG
ACGGCAGCCATGCCTCCCAGAGGCCACATCCTGCCAGCTGCTGAGCAAG
GCAGATGACCTAATCACCTCACGACAGN

>Sequence 1686

GGTACAAGTTGCACTGTCTGAGGAGGTGCCCTTCAAGCTAGCACATCAAT
ACTAAAAAGAAAAGCATGCCGAGAGCTGGCAGAAAGAAGGCTTCAGGCAG
AAAGAACAACAGCAAAAGTCTAAGACTGGAAGAGGCTGAGTTGTTTCAAG
GAAACAGAAAGGAAACCATTTGTGGCTGGACCCGAGGTAAGAAAGCAATGAG
GGAAGGTGGGAAAAGAGCAAGGAGGGCCGAGGTCATGGGATGGAGTTA
GGCTGTAAAGTGCTTTGAGAGCCTAACATCCTAACTCATTGGGAGGTTTT
CAGCAAGGTAGGAACATGGTTGGCATTGCCTTTGAGAGCTCTCCCAACT
TCTGTGTGGAGAAATGGCTTGAAGACTGAAAGCAGAGGGTTTGTAGGAGGC
TGATCGGAAGT

>Sequence 1687

ACAGGCTTTGATGTAGGACCGTCTACGTCATGAGTGAAGAGCGGTAAAGT

Table 4

GCCAGGGTGTCTGGTGGACAGAGTGAATAAGAACATGGTATAAGATGAGG
TTATGACTATATTGTGTAGAACCCTTATAAGCCACITTAATGATTTTGGGT
TTTGTCTAGACGGGAAACCATTGGAAGGCCTTGAGAAGAGAAGTGATGT
GATAGGACCTACTCTATCTTCTATGCAGTGCATAGACTTGGGGCCAAGGG
TAGATTCAAGAAAGACTAGTTTAGAGACTGTTATAGTAATCCAAGCAAGAG
ATAATAGTGGCTTGAATCAAGCTGGTACCTCGGCCGCGACCACCCTAAGG
GCGA

>Sequence 1688

CCCTTCGGCCCGCCGGGCAGGTACGCGGGGGACACATTCAGAGGTGAGCC
CAGAGCGGGTAAAGTGGACTGGGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCA
GGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACT
AAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAAT
TTTACATTCAAGTGCCTGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGC
TGAAGGAGGTGAATCCATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTA
CATAAGAAGCAAGACCACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTT
GCCATGGCCTGGAAAGAAAGGTACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTC
TCTGAAAAAGCCATTGCCATGGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACA
AATACCTTTTGTGTGTGAGCCACGGGACATGGGAGCTTTCCCGTGATG
CTTCTCTTATATCAAAGAACACTTTCACAAGAAGAGCGACTTAATATCTT
TTATCAAACCAATGATCACCTGCAAGCTATTGGATAATTTTGCAGCTGTG
AAAACTATGTGGCATGAGAATGGGGGACTTATAAATGCTGGACCAATAA
ATAAACTTTTGGGCACAAGGCTTAATAACTAGGGGGACTAAGGGTTAAGG
ACAGTTGTTTTGGCTTTCTTTCCACGAGGGTACTGGTCCCTTTAGAGGGT
TTTAACATAATTTGGCATTCAAAGGCTGAAAAAAATCTTAAGCATAAAAA
CCCCTGGATTTAAAGAGCTTTCTTAAAAAAGACTCGGC
GGAACCCCGAGGGGAATCAACCACTGGGGCGTTTAGGAACACCCGGACCA
ACTGGGAAATGGGAAATTTCTCGGGAATGTTTACTTCAATCCCCAAATA
CACCCGAAAAAAGGAACCCGGGGCCAAGAGGAAACAAAAAGGGGGCCT
CTCCCTTCCCGAAACAATGCCCTTTATATGCCCCCGGGGGGGG

>Sequence 1689

ACGCGGGACCTAGCTCGGGACCGGCCTGGAGATGGAGTTCGACTGCGAGG
GCCTGAGACGGCTGCTTGGCAAGTTTTTAAAGATAGTTCTCAGAAAGACC
TGCTGAATTTTACTGGCACAATTCCTGTGATGTATCACGGTAATACATAT
AACATACCAATTCGTTTCTGGATTTTGGATTCTCACCTTTTCGCTCCCC
TATTTGCTTCTTGAAGCCAACTGCAAAATATGGGAATCTTAATCGGAAAC
ATGTGGATGCTCAAGGCAGAATATATTGCCCTATCTCCAAACTGGGAG
CCATCCTAAATCTGTCAATTGTTGGATTAATTAAGAAATGATTGCCAAGT
TTCAAGAGGAACCTCCCATGTATTCTCTATCATCTGATGAGGCACGG
CAGGTAACCTTGCTAGCCTATATTGCAAAATCACTGAAGGTGTTTAGAT
ACAAATTTAAAGAGCTGGGCAAAATCATTGAAAATAAACCCGTCATAAAAA
TTCTGGGTTTGAAGTGGAGAACCTCGGTTGGCCTCCCATTAACAATTTCA
CAAAGGGATTGGAGACATGCTTGCCTTCTAGACCTTTAAACGGACTAAA
GGACCACAGGGCCCTGAAAATTTAACCTTCTAAGGGGAGAAAAGCAAAA
ATTGCTGCCTCTGTCAATTCAAGGGGGGAACCTCCAGCAACCCCTTTGGAGG
TTTAAGGGACCTGGCCCGCCCCCTTTGGGCAATTCCAAACTGGCGGCGT
ATTATGGAACCAACCGGCCAAACGGGGTAAATGGGAAACCGTTCCTTGG
GAAATGTTTCTCCATTCCAAAAAAGCCGGACTTAATGAAAATGGGG
CCAGAGAGACCCCAAAATGGGTGCCATCCCTTTCAAAGAACTTGCC
TTCTTAAATCCCCCCCCGGGGGGGGTTTGGCCTTTCGTTCCAAAAAA
TGACCAGTGAGAGGAGGGAAATATATGGGGTTTTT

>Sequence 1690

ACCAGAAGGCAGGTTGGGTCTAGAAAGCCCTGACAGTCTAAGAAGGTCCT
GAGTTCAGGATACTGAATAGTGTACTTCACACTCTAGTCAAGTGATTCT
GAGACCTTAGCATGCATCAGAGGGCTGGTAAACAGATTGTTGTCTCCAC
CTCAAAGTATGTGATTCAGTAGATTGGGGTGGAAATGGAATTGTGGATT
TTTAACATTCTTAGGTGATGCTGATGTTGTTGTGGTCCAGGGAGCTCAC

Table 4

GTTGAAGACTGCTGCCCTGGGCAATTGGGATCCATGGAATGTTTGAAGT
AAAAGAATAAAATTATCATGACTGTGTCTAAAAAAGATGACATTTAGCAG
AGTGATGGATATATTGGAGAGGAAAGGGCCTAAGGATGGTGAGGCCAGTT
AGATACTTTGAGTAGTCCATGTGTGAGGTAATCAGAGAAATGAACCTGAT
TGGAGGTGGAAAGGCTGGGGCTGTTGATTCTTCATTCGTTTTAGGGCTTA
TCTGATTCATTTTCAACA

>Sequence 1691

TGGCATTGGGTGGGGCGGGCGGGTTAATTAATTTAAGGGGGGAATCCGGGT
TTCCAGAAAACGGGGTAACCCGGAAAAAACTTGGCCAAAGCCCCCAAGGC
CCAAACCTAAAAGGGCCGCTGTGGGTTTTATAGGCCCCCCCCCTCCGGGT
CAAAAAATGGGCTCTATTTGGGGGGGACCCCGGGCTTAAATTCGGGGTTCC
CTGGGAAATTTGGCCTTTTCCCCAGGCTACAAACATGGGTTTTTTTGA
GAGGGGGTTAATCCACAGGAGTAAAGGGGGGGGAGGTAAAAGGGGTGAAA
ACCCCTAAAAGGGGTATGGGAATAAAATAC

>Sequence 1692

GGCACTTTGACTCATTTTTATGTTATCCCTTAGCGGGTTAAGTTGTA
GTGATACTTTTTTGATGATGTTTCATGTTTCATGAGCATCCCCACGCCCTGTA
TGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACATTTTCTAAGACCAACCCAGCTCTCAGA
AGAAGGAATGTCAAAATGTCTGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAAT
CTTTTCTTCAAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCA
TTAATCTTCAGCTCACAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGA
CTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTGGCCTGGCCTGGAAGAAAGGT
ACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAGCCATTGCCATGG
ACTGCCAGACAGACAATGGCCAAGAACAAATTCCTTTTGGTGTGGGAGC
CCCCGGGACATGTGACCTTTCCCGCTGGATGCTCCTCTATTTCAAAGAT
CATTTTACAAGATGAACGACTCATATTTTTTATTAA

>Sequence 1693

ACTTCCATCAAGTCGAGGGAGTAACGCAAACTAGAATAGTAGCCATCTAT
TAAGGATAGTTCTGAGGTTTGAATTTGTAACGTATTTTAGGAGCTACG
ACATGAATATCATATCAGGTAGAAATACTCAGAGTGATCACCTTTTATGA
AAGTTAGTTCTATCTTTTCATGTCTAGGAAAATATAACAGTGAATGTTTGC
TTTTTGATGTTTTGTCTCCAAGCAGAGGAACTGACAGTTTTATGTTTT
AAGTGCCGAAAAGTTGTTTTTGGCTAGGCAGTTCAGAGTTAATCACTGGG
ATGTTAACTTGAATTTTTGTCTTTAAATGTTTTAGATTTTTAAACGAA
ATATACTTCCATTATTTCCAAACTGACACCATGTGTTCTGGATTAGTNT
AGAGAAATGTTTTCCAAATTCCTTTGGATTACTTGAAGTCCATTGATTNT
GAAATATTTAGTTTAGTTTTTTCTTTTAAAGCTTATCAGAAAGTAGAGG
AAGTACCTCGGGCCGACCACCN

>Sequence 1694

ACTGTTTTAGTGACCTTCAACATAAAATTATACCATTTGAACCTACAACC
ACTTCAGACCTAGGAAGGGCTGGGCCAATTATCCTCCCTCTACAGATGAG
GAAACTAAGGGCTGGAAGATGATATGTTTTACCTTTTGAAGACAGTCAG
AATTAATCTAGGTATTGTGACTCCATGTCTACAGGACTCTTCCTCAGCT
GTTGAGAATGAATATCAGGATTTCTTTTCGTGAAAGTAAAGTCCACTCTG
CTTCTTTACCAAAGTGTCTATATCTTGCTAAATAAATCAGTCTCTAGGTA
AGAATAGGTGCTATAATTAATTGGTGCTATTCATTAGATGCTATTTCTGA
TTTCCACAGCCAGAGTCTCAAGACTCGAAAGATTGATTTTTTCATTTGGA
CAACATGTTTATGTTTCTTTTGAGACAAACATTATAAACCACCTTCTGTC
AAAGAATTACAGTTTGTGGAGAATCTGTTTCATAGCGTTGTTGGATGCAA
GGGTGCTGGTAAAAGATGGGGTTGTACAGATCACACGACAAAAGCACAG
GGTTATTGATGTTTAAACGCACTTGAAGAGGAAGGGAGGCATGGGGAAAA
ACCATGGGCAGTGACGTACAGCAAGCTGAGGCCCCCAGGCAATTTCAAC
CTCAGGCTGAAAACCTTGGGTGGCTGGATTTTTAAGGCCCTGGTGTGAAA
AGAACCCTAAACACTTGCTTTGGGCATTGGAGGCTGTGCCAAACAAAACC
TATTCTAAAAGGGAGGGAGAGGAGCCTTGCCCGACCCCTAGGCAATTCCA
CCCATGCGGCGTCTATGGACGACTGGACAACCTGGGAATAGGGCTACTGTC

Table 4

CGGGGAATGGTCCGTCAATCCCAAAAAAAAAACGGACTAAGTTAACCGGGT
GCCAAAGGACTACCAATAAAGCGGGCCCCGCCCTTTAAGGAACTGTGGC
CTGTTAAAATTCACCCGGGGGGTTGTTTGGGCCTTCCCTCCCC

>Sequence 1695

ACTAGTAGTATATTTGAAAAGTGATATTTAATAAGAAGCCTGTAAAACCC
TAAGCTTCTCTCCCTTATTATTTGAAAATTATTTAAGACCTGTAGCCCC
CACATTTTGATGTTGTTAGATTTATCAACATTGTCTGGGTAATGGTCCTG
GTCTATTTAGGGTGGCTTTTCTGCTTATGGGCTGTGCTACTTCTTAAGAT
ACAGTATTAAGAGTTTTGGTTAACTCTGAACCTGCCCGGGTTGATTAGAGT
GATTCCAGACAGAACGGGTTTGAACCTACATTTTTATTTCCCATTTTA
ATGGATTGAAAAACATTATTTAATATGTGGTTTAGGCCAGGCACAGTGG
GCTCAGCCCTGTAAATCGCAACACTTTGGGAGGGCCGAGTGAGCCAATCA
CCCTGGGTCTGGAGTTCGAGAACAGCCTAGCCAACAGGGGGAAACCCCT
CTCTTCCTAAAAATACCATTAAATTAGCTTGGCTGGTGGCAATAAGCCCGGA
TCCCAACCTCCATGGTAGGCTGAGAACCCAAAAATCGCTTGACCCCGAGG
GAAAAGGTTAAATGGGTTTTAAAAATGGCCTATTGTAATTCAGCCTGGGGG
GCCAAAGCGGGGCTTCTTTTAAAAAGGGAAAAATCAATAAATGGTTTTTT
GTTGGCATCCCTGG

>Sequence 1696

ACATCCTTCTGGGATTCTAAACCTCCCTTCTCCAAATATGGCCTTGTGT
TTAGTATAGTCACCAGGAATGATTAAACCAACATTCATCTGAGCTAAGAG
CAAAGACAAACAAGTGACTGCCTAACACTGTATCAAGTAAGTGACAGCA
CACACAAACACACATGAGTTACTTGTGCCACTTTGGCCTTAGGAGTATA
AATCCCCAGATTGAGACAGATCATTAAAGTTTCACTTTACACACAACACAA
TCCTGTAGAGAAAGAATGTGTGTTCTCCTTTTGGCCTTCAAAAAACAAAG
GAATTATTTAAAAATGAAACCAATTCTACCCGTAACAGGGACTGGGATTCA
TCCTTGGACTTGTTTTTTCCGATGCCAGATACTGCTGGGGGAGGGCCCC
AAACTTTTTTCCGNCAGCTGGGCCCCCTGCGGAAATACCTTGGTTTTCC
ACACCCAGCCATAAATAGGTCGGCCCCAAGGGCGGCCTCCACATTGGACT
TTTCTAAAGGCTTTTGTCTGTTTTTGGGTGCCAAAACAGGCGTAACAAC
CCCAGCTTGTCTGGGTGTATGAAGAATCCCCCAGGAGTTTGCCCTTTC
AAGTCACAATGGGAAGGTATTATTGGAATCTCGGTCAAAATTTTTTTTG
GGCCCCG

>Sequence 1697

ACTCAAGCTTTGGCTTTTCTGAACCTTCTTATTTTCAAAAAATGTCCCCC
AGCCCCACTTCCACCTGAGACATTCACACCCCCATTTCTCTTCCAGGA
AGGCTCTTATGTGCGCTGGGTAAACTTACTCTTCAAGTCTAGTGACCTT
TTCCAGAAGCTTTCCTGATATCTTCCATTTACCCCCACTGCTGACTTAT
TAAAAATTTCTAGAATTTTATACTTTTACACTACATCTCTGTGTGTATT
CTCTTATTCAGGGTCTGCTATTTAATTTTTAAGTTTCTTGAATAATAGAGA
CAATTTTCAATGTTTTCATCAGTTTGGTCCAAGTATATATAACATAGATGA
AAAATAGATATTTTGGATTATATATATTATATAAATAATTGGTGAATGAG
ATGAATTAATATAGTGAGAAGATGCTAGGCTTTGTTAACCATTCAAACC
TAAGCTCAAAATCCAGCGCGGGCACTTGCTACCTTTGGTACCTCGGCCGC
GACCACCTTAGGG

>Sequence 1698

GGACTGACTGCTACTGGTAGACCTAGGGTCAGCTTTGAGGACTGAGGTAA
CCACCACAGGAAATAAGTTTTGAGGTCTGATTTGAAACAATATTGGAAG
ACCATTCCTTTGTGAGATAGAACTTCTCCATTTTAAATTTTAGTATTTA
AGCTTTTCTACAGGTCAGTTGGGAATAATTTTATTTAGGGACTCACAA
TCTTGAATTTTTAGCTAAATGCCTTAAGAATAAAATATTATTTAAAAAGT
ATTAATAATGCTGTGATTCCAAACAGTTTCTTGTTCAGATGAAAAATATA
AAAATATACCACCATTTTCTCGGCAACTGGGAAAAGCAGATTTTAAATTT
CATTCCAAAAATGAAAGACTGAAAATCAAAGGCTTAAGACCACAATTCAC
AACCTTCTCCCAACCTTCTGTCTGGCTTTTGATAAAAGCTTCAAAAAA
AAGTTTTAGGAACCTTTCGAAATTTATTTAGCTAAACACTGTTTCCCA

Table 4

AGAAGTGGTAATTA AAAACGGTAATTTCTTTGGGATCAAACCTAAGCTTG
TGCAACAAAATACTGCCTGAAAGGCATTTTACATTAATTCACGAACGTC
TATTTCCATAAGATTTAGGGCAAAGCACAATGTGCCCCCTGGTGCAACTTT
TTAAATGGGAAGCTAAAACT

>Sequence 1699

ACCACTTCCTAGATGTGAGATTGTTGGCAAGCATTTTCGTCTTTGTGAGCT
TCAGTTTCCTTATCAATACAGTGCAGCTAATGCTACCCGGCTTACAGGAT
CATGGTGAAGATTCAGAAGAGGTGACATAGAGCAAGTGTCCAGGGGTGTG
TCTGATGCCAAGGAGGCACATGGTAGGTCAGTTCTCTTCATCCCTTGCCT
TGCCCCTAGAAAAGGCATCTGTTTTAAGTCGCTTGCTGCAATCCATCATC
CCCCTTTCTCCACCTTTACAGCTCTCTCCCACTATTTCTCCCTAACCTT
TCCCCCTTGAATGATTGGGAATTTGGGGTTTTTCTAAGCACAGCCTTCAC
TCCCTGCCTGAACCACAGCAACCTGGGGCTTGTCTTCTGCTACCAAAAT
TGCAGGAGCCCTGTGCTTCTGGTGGGTCTCTAGCATGGCCTTTAACCCAC
CCCAAATAGAAAAAATCGCTAAGTGGGGTCTTGCCCGGGACCACCCTTA
GGCA

>Sequence 1700

GGTACTTTATCTTTTCGGGGTTTTCTTATTCAGAAACCTTGTATTGCC
TGTA AAAATGCAATGAATTTTGCACITATTTGTTTTATTTTCTCTGTG
TTTTAGAAAATGTTTGTATGCATCAGAAATTGAGAGATCAGTGATTTTCTCAG
TCTCCTGTACACCCCTTTTATGATAAAATATTTTGGCCATTTCTAAGGA
GTTGTTAGAGGGAAATCCTTTTATAAATCATTTTCACTTTAAAAAACAG
TGATGTTGGAAAAATAATATAGTATTTTGGGATTAGTTGAAAAATTATGA
ATGGTGTAAAAATAATGACCTTTAATTGTTTCTCATTTAAACCTGATTG
CATTTTATATTTCTTAAAAATTTGATTGGGAGGGAAAAATAATTTTGACATT
TTTTGGGTTCCCTGCCGGGGGGCCGTTCAAAAGGGG

>Sequence 1701

GGTACCACACAGACACCTCAGGACCCAGCAAATCCAAACCTGATCTATC
CCTTCACTACCAGATAGCCTCCTCTCTCTATCCACTTAAAGGCACAAG
TGATTTCCCTATTTTCCCTACCAAAAGTTGGGACCCCTTCTTAACTAATT
CCACTTTCTCATCCTCCTAATCTACTTGTGGAAGATAATTCTGGCATT
CTTCAGAAATGGGTA AAAAGAGATTGATAGAATTGTTAAGGATGTTTCCAA
AACTATTTTGGAAAGAATGTATGTATGTCTACATTTAAGGCTAATAAGCG
TGAGCCTTTCTACTCTAGACATTCCAAGGTCCTAAAAAATAATGTCTAAG
AGTGACATCAGCAAAAATGGTGGATTAAGAACTGTCCAAGGCCATCCCTT
TCCCAAGCCAAAACCAAAATTTTGGGCAAACTGTTATAGTCAACTTT
ACCAGAATTCTGGAAAAACAGTAATGGTTACCAGCACCAGGGGCACCCTT
AATCAGAAGAAAGGGCACTGGAAGGATGGAAGAATGGGGCATTGCAA
TTAACTTTGCCCAATTCCCTTTCAGGACCTGCCCGGGCGGCGGTCAAAGG
GGCAATTTCCAACCAACGGCGGGCGTTACTAAGGGATCCAAACTGGTACC
AACTTGGGGA

>Sequence 1702

ACAGAAGAAGGAAGGGGGCTGAGTCTTGACATCTTCTACTGCCCCATTT
TACCTGGTCCCTAGGAGTAGTGTGAGACTGGGACAAGTGATCTGGGATTA
CACTGATTAGCATGCTTCACAGGAGGGAAATATAAGGAGAAAGGAAGAAG
TATTTCTCAGTAACATCCGAGTTAGCCAGAAAGGCTCACGAAATCCCTGT
TTGGTGATGAGATCATTGTATCATTGTTTAGAGATTCTAATTCATGATG
CAATGTATTTTAAATGGTAAGTTTGAAGAGCTTGTTTTATAATTCTA
AACTCTTTCAGACATCAGTTGTGTATCTAATCTTTTGTTTACAGGACCTA
CTCAATCTAAATCAGAAAAAGAACAGGCTGAAGCTACAAATAAGATAAAA
AGAAGTAGAAATGACTGTCTTGATTTTATAAAATGGCGATCATGAGATT
TATGTTAATGACTGACTACCGAGACATGCTATTTG

>Sequence 1703

ACGAAGTGTGTTTCAGAGTGGCGAGGAAGGGCAAGTTGTTAAGATTGGTT
GTTGAATTAGTTTCTGTTTGATGTTAAAGAGAACATAGAGTAAATGATAA
TCCCTCGAAAGTGGAGATCTTGGCAGGCTGGCGCCTGGTGGTATAGTAGA

Table 4

AATCTGAGAAAGGGGGAGGATATTAAGTCAGTTTTATCAGGTAAAGTTGA
ATGAAATAATCAAGTTTAAGTGCCTTGGGTATTTGCAAAGATGTATAG
ATTAAGGCTAAAAGGGTTGGAGAAATAGATTTGGGAGTTACCTATGATT
TTTTGGTTATTCTGCTCTCAGGATTGAAAACATAAGAAATCTCAGAACTGC
ATTTCTAATTAGTGCCATAAAATTCCTTTATTGATGCCAAGTTTTTGTTTT
TTCCTTGTAATTTGTGGTAGGTAGAATTCTAAATGACCTNCAGTAGACCC
ACTACCAGTATATATTGCATAATCCATGGGACTGTGTGACTAGGGTGGCT
TATACTCCTGGGATTATGTTTATATATGGCACAGTTGAC

>Sequence 1704

GGTACTCTCTTTTCCAACCTTCCATGGCCACCTTTGCCTGAAGATTCAGC
TATAAATCCTTTTTCAAACCTTGACAAGCACAGCCTTTCAAACATAACCC
TAACCTATTTTACCAATCTTGTTGCTCACATAACTCTGTATTATGTGCTT
TAGCTAGTAGACAATTTGATGCTTCCTTTTCAAATCTTTTGTTTATCCTG
TTCTTACAGTTAGCAGTTTCTCTCTCTAGCTATCCTGCCTCTTCTCTCT
TATCTTCTTTTATTTTCTCGTTATTTTTGAATATATAGATATTATTTAT
TAATTTATCTGTTTTCTTCAGCTTCATAACATTTATGTGTCATTTATAAA
CTTTAGAACTTTGTTAGAAGTTTAATTTCTTCTGTTTTTATAGTGAGT
AGAGAGAATTATTTTACATTTATATTACTCTAAATCATGTAGCCAAGG
AATAATTTATCTCATTAATTTATAACAAAATCTGTTTGTG

>Sequence 1705

GGTACACTGAGCCTAGAATATCTTGTGGGGTCAAAAGGTAAGGCAGTGCT
CAAAAACAACAGTAAAAATGGCAAAAATACATAGAACCCAACTTGAAGGG
CATCCTAATGTAAAAATCTAGAAAAATCTGAGCACAAAATGTATTATAGTC
ATGGGTTATAACCAATATAATGAGAATCCAAGAGTCCAGACTGATTTTTA
AAAAATTGCATTTTTTCAATATAAAAGAAAATATCTTCCTTATAGTAACA
TTTTAATTGACAAAATGTAGAAGTAATGATGGAAGTAGAAAATCACTGTTT
GGCACACACTGTAGTAATAACTGTTTCAGACAAGAAATTATCCACGAATGC
TAAATTAGTTTGGTGAAGTATGATGAGAAAACAAGATACTTACATAGGT
CCAAAGCATCTCCTGACAAGATACTTATTCATTACACAGANANAAATAG
AACTTTACAGTAGAGAAATCTGGCAGACATCACCTTAATCAAGTGATGG
AAGTAAACATCATTAGTAATGTGACAAGCCAN

>Sequence 1706

ACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCCATAAATGTCTATTTATTGGATC
AGCAATTTATAAGTCCACATTTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTGC
AAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAAGATATTG
AGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGAGCATCAGCGG
GGAAGCTCACATGTCCCGTGGCTCACACACCAGAAGGTATTGTGTCTTG
TCATTGTCTGTCTGGCAGTCCATGGCAATGGCTTTTTCAGAGAGGCCTGT
TTTGTGGTTAACTGTGTGTACC

>Sequence 1707

ACCAACAGCTTTTCAGCAGATGTTAGCATTACATATGAGAAAAGTTGCAG
CAGTGTGCACATTGTGCTTCTGCCCTAGATCCTTATGTAAATAGGACGTC
CGTGACTTGATGTTGAAATGACCTTTCAGGCAGTATTCTGTTGCCACATG
CCTGAGCTTGATCCCAGAGTAATTAGACGTTTTGACTTACACATCTTGG
TATACAGTGTTTATGCTAATTATAAATGTCTGAAAGTTTCCTGAACTTT
TTCTTTGTAGCTTTTTATCAAAGACAGACAGGAGGTGGGAGGAGGGTTG
TGGATTGTGGTCTTAAGCCTTTGATTTTCAGTCTCTCATTTTGGGAATGA
AAATTAATAATCTGCTTTTCCAGTTGCCGAGACATGGTGGTATATTTTAT
ATTCTTCATCTTGAACAAGAACTGTTTGGAAATCACAGCATTTTAATACT
TTTTAAATAATATTTTATTCTTAAGGCATTTAGCTAAAAAATCAAGATTG
TGAGTCCCTAAATAAAAAATTATCCCAACTGACCTG

>Sequence 1708

ACCCTGTTGTCTTCATGCGTAGAAAGGATTGAGCCAGCTGAGCAATCTCC
AAGGTTATCTCAAAGACAATTTTCAATTTATTTTGTCTGTGAGAACCG
TGTTTTAGACTCTGTATGACCTAAGACTGCTGGAAAAGGAAGATCTGG
TAAACTAACACAAAGAGCTCCTCAGAGTGATGTTTCTTACCTTTATTG

Table 4

CTTCCTTGAGTTCTTATATTGTAGCGGAGACTGAGTCTCCATACTGCCT
GGGCTCTGATTAATAAAGACCTCTGATATCACATGCAATGAAGAATAGA
GAGTTCTAGTATGTAAAGCATTTTACATCTCCAGTTGGATACTTCAGAC
TTGTGGTGAGTGAGTGATGGT

>Sequence 1709

ACCACCAAGTCCATTTCTGAGTTTAAATACCCACCCACCGAACTGGGG
TTGTGACCTTCAGCAAGATTGTGTTCTATTTTAGTTTGTTTAAACTTCT
TCAAGTCTTCATTGTCTCATCTGTAAAGTGAGGATCACAATGGGATCCCA
CTTCTAAGGTAGGTATGAAAATTAAATGCAGTCCTGAATGCCACGTGCTT
AGCTCAAGTCCCAGCTAAATGGAGGCTACAGAGGACATTGGGTGAAACCA
CACCTTTCTTATCTTGTGATGGTCCCAACAACCTTGGGTGGGGTAGCCT
CTTTTGTCTCCCTCATTGGGCAGTTACAGAAAGCTACACCTGAGAGGTCA
CACATCTAGGAAGTAGAAGAACCTGAACTAGAACCAGGACTCTGGATCT
TCCCAGGCTCTGGCCTCCACTGAAGGTGTGAAAGTCAATAGCAATTAGGT
GGTGGCCCCATTCAATTGACATCAGGGCACTGGAAGGTCTGACTCTCTNC
TCTTCTTCAACAGACAAAAGAATCTCTCTCTCTC

>Sequence 1710

GGTACTATACTTGGCCCTCTATAATTCTGGGTGTAATGTCAGTTGGGTTT
AGGCACATTACCTGCAGCAACAACACCTTCTATCAAAGTCTCAAT
TTCCCACTCTAAATACCAATATGTCAGTGTGAAAGTTAAATTAGGTTTC
TAACCCAATGCAGGAAAAAGAGAATTGATGGCAAGTCCTTGATATTAAT
TAGTTGAGTAAATGTTGAAAATGACATTTTGAACAAATATGAAAAGATTA
CATGCCGGTCCAGATGTCCAGCATGCCAAAAAAAGGCTTCTCTGAAAAA
TGTAATTTCAAAGAGAAAGTTTGAAGAAAAATAGGGGACATGAACCAGCC
TAAAAAAGAGGAAGATTATTTCCAGATGCACAAAACCCCTGACCCAAA
ACGGAGGGATACCCCGCGTCCCTTTCCGGGCCGCGCTTTAAAGGGCGA
AATTTACACACTGGCCGGCGTTACTTGGGGATCCGACCTTCGTTCCCA
ACCTTGGCGTAAAAATGGCCATTAGCTGTTTTCCGTGGTAAAAATGTTTT
CCCGTCACAATTCCCACTTTTCGAGCCGGAACCTTAAAGTTAAACCCT
GGGGGCCCAAAGGGGGACCTACCTCCCATTAATGCGGTGGCTTCCTTGC
CCCTTTACATTGGAACCTTGTGGCCACTTCTTTAATAAA

>Sequence 1711

ACGCGGGGACATTCATAGGTGAGCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTGGGGA
GAACCTTCGGAGGATGTTTATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGGT
CGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAA
GGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAATCTTT
TCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCATTAA
TCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGACTCA
AGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAGAAAGGTAC
ACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTTTTTGAAAAAGCCATTGCCATGGAC
TGGCAGACAGACAATGGCAAGACACAAATCCCTTTTGGTGTGTGAGTCAC
GGGACATGTGAGCTTCCCGCTGAGGCTCCCTTTATTTCAAAGATCACTT
TACCAGAAGGAGCGACTCATTTTTTTTATAAAACCAATGATCCCTGCA
GGCCTTGGTTTTTTTTTGCAGCTGTGTAACTTTTTGGCTGAAAAAGGGG
GACTTAAAAATGGTGGATCCAAAAAAACCATTGGGCACCAGGTTTAT
TAAGTTGGGGTCTTAGAGCTAAT

>Sequence 1712

GGTACTATTTTTTTCAGTTGTAAAAAGTAAAAGAGCTAGGTTTTATGAAC
AGGATGGGAAGCCAGTTATATCCAGTTATATTCGATTTCTGGTTTTAAT
AAACTAAAGAGAAAAGTGCTTTTTAGGCCAAAAATCCTGAGATTTCTAATA
ACAGACTGTTTTTTTCATCATCTTATTAAATAACCTATTGCACACTGATT
ACATTTATTCTTACTATTTCTTTATTTTTTCTGGATCATTTTCACAAT
TTTATTTTTACAGCATCTCAATACTTTCTTTCATGTTTCATTAATGTT
CTGTATATAGTCCGAATCTGTAGCAACCTCTTTAGAAGCTCTTTATTA
TACCTAGCTGAAATATAAAAAATATGTAAGTGGTAAACTACTCGATTTTA
TGGGAGCTTCGTTGCTTAGTGGACTTTTAAACTTCACCGTTGGGATATT

Table 4

TCTGGATTAGAGGGAAAAGTAAACTTTTAAGGGATTTTTTTTGAAAAACA
GGCTTTCAAAAATAGGTTATTTTTCTTTAAAAAGATTGCTGGAAAAATTG
TGAATTTGCCCAAAAGTTTAGGTTTTTTTTTTTAAAAAGAGACCTTCCTT
GGTGCCCCCCTTATGGTATGGCCCAAATCTGGTGTATTTAAACTTCC
TTCCCGGTGTAGCCCTTTTTTTTCT

>Sequence 1713

GGTACAGATGTGGTTGTGAAATAGTTCAAATCATGGCACATTGAATGTCC
TCACTGGATTTTATAGGAATGTGTTCACTGAGACAGCCAAATCCTATTTCA
TTTTCTTTGGCTCATTCATTGGCTGTAAATGGAGATATTCACTTTAAT
ATGTGAGTCAAAATTTATTTCCAAACATAATACTGCAGGTGTTCTGTCAC
AGAATATAAATTTCTTATTTATTTCTTAATTCCTGGCTTTCTACTTTT
TCCTTTTCTTCTCTATTTTATTCCTGGAGTATGTGGAAGGGTTTTCCA
AAAAAGATTTTGCATATGCCATAATCTACCGATGGAATACTTTTTTTG
GGTTACCTCTTTCATATTTGGGGAAGAAATAACTTTTGGAAAGGGTTTA
GGAATCCATGGGTTTTCGGGAAAAAGTTTAATAACTGTTTCTGAAAATG
TCCCTTCCAATGGTTCCCATTTTATTTATTTCCATCGGGGAAATAATCTT
TTTTATTTTAGGTTATAAAATTTAACTTTTAAATTTAGGGGCTCTTTGG
TTTCACTCCATCGGTATAACCTTTATTTTTCACCTTACCCTTCCCATGGT
CATTTTTGTAAGAACTTGTGTTAGCCACCAACACTGTATTATTTATGCT
TTTCCAATTGTTTCCCTATAAAACTTGAACAGAGATAGGACCTTGGTGT
GGATTATTTTAGCTTTTTTAC

>Sequence 1714

ACCAGAAGGCAGGTTGGGTCTAGAAAGCCCTGACAGTCTAAGAAGGTCCT
GAGTTCAGGATACTGAATAGTGTTACTTCACACTCTAGTCAAGTGATTCT
GAGACCTTAGCATGCATCAGAGGGCTGGTAAAACAGATTGTTGTCTCCAC
CTCAAAGTATGTGATTTCAGTAGATTGGGGTGGAATTGGAATTGTGGATT
TTTAACATTCTTAGGTGATGCTGATGTTGTTGTGGTCCAGGGAGCTCAC
GTTGAAGACTGCTGCCCTGGGCAATTGGGATCCATGGAATGTTTGAAGT
AAAAGAATAAAATTATCATGACTGTGTCTAAAAAGATGACATTTAGCAG
AATGGTGGATATATTGGAGAGGAAAGGGCTAGGGATGGTGAGGCCAGTT
AGAAACTTTGAGTAGTCCATGTGGGGAGTAATCAGAAAATGAGCCATGAT
TTGAGGTGGGAAGGCTGGGGCTGTTAATTCTTAATTCGTTTTAAGGCTTA
TCTGAATCATTTATTAACAAAGGAAACCATGGGCCCTCTCTAATTCCT
TGACATTTTCTTAGGGGGGCCAAATTTGGGAAATAACATTTCAAGGAAGGC
CCTTATATTTGAGTTCAAGGTAAAAACAAAATACCTTATAGTTAGGTTGGC
CTAATTTGGCACGGCCCCCCCCC

>Sequence 1715

ACCTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC
TTTAAGATCTACTGGGGGAGGCCGGAGACCAGTCTCTTCTGTCCCGCTG
GAACCCCATGGCCAACCTGAAGGTCTTATGCTACTTTCACTGACCATCCC
TTTGAAATACACCCGGGAGAAAATCCCTGAAATTTGCAAGTGGCCGGGT
CATGGTTAAGCTTGGTTCCACTTTTCAAAATGCCCCAAAATTTAACTGG
GTTTGGAAAAGAAAGAACTGGTGGGTGGTACTGAACCCCTTTTGTATTG
AGACCTACCAAGGTTGATGCATTTATTGAAAACCGGAACAACTTGGGT
TTTCTTTGCCCGGGAGTATTTGGTTTTGGAGATCTTTTTGGACCTTGGG
CCGGACCCCTAGGGGCAATTCACCAT

>Sequence 1716

GGTACAAGCGTGCCCTGCAGGTGGCACACAAAGCTGAGATATTGTCACCT
TTGGGAGCACTGTATTACAACACTGGCCGATACGAAGAGGCTTTGCAGAT
TTACCAGGAAGCTGCAGCACTTCAGCCTTCTCAGAGGGAGCTCCGCTTGG
CACTGGCTCAGTTTTGGCCGTGATGGGTGAGACAAAAGAAGCTGAAAAG

Table 4

ATGACCAATCACATTGTGTCAGAGGAGACCGGATGCCTTGAATGCTATCG
CCTCTTGTGAGGCATCTATAGCAAGCAGGAGAACCACGACAAGGCACTTG
ATGCTATAGACAAGGCTCTTCAGCTGAAACCAAAGGGACCCAAAAGTCAT
TTTTGAACTTTTTTTTACAAAAGGGAACCCATTTAGAGAGCAGAACCTTT
TTGACCAAACTTTTTGAAAGCTATAGAGTGGGTGGGCAAACTAAACCCGG
ACCAAGCACAGGGCCTGGATAAACATGGGGGGGCATCCAACACATTTAAGG
GAAAAATTGTGTTTGAAGAACCTTTTATTAGAAAGCCCTTAAGGTGGTTC
CAGACAGCAAATGGGGAAAGAAAAATTTGCCAATTGGTCGGCTAAAAAAA
CATTCCAGAAATTCGAAAAGGTTCAAACCTTATCCCCCGGTTGACCCACC
CTATAGGAAAAGTGGGGCCTTAAAGGGGGGA

>Sequence 1717

ACAGGCTTTGATGTAGGACCGTCTACGTCAATGAGTGAAGAGCGGTAAAGT
GCCAGGGTGTCTGGTGGACAGAGTGAATAAGAACATGGTATAAGATGAGG
TTATGACTATATTGTGTAGAACCTTATAAGCCACTTTAATGATTTTGGGT
TTTGTTCTAGACGGGAAACCATTTGGAAGGCCTTGAGAAGAGAAGTGATGT
GATAGGACCTACTCTATCTTTATGCAGTGCATTAACCTGGGGCCAAAGG
TAGATTCAAGAAAGACTAGTTTAAAGACTGGTATAGTAATCCAAGCAAGA
AATAATAATGGCTTGAATTAGGCCTGGGTCTTGGCCGCGACACGCTTA
GGCGA

>Sequence 1718

GGTACTGTCAGTGTGTACACAGGTTAGTGAGGCTTGAAGCCCTTGCTTT
TTACACTTACAGTTGGTATTCCTGCAGCACTTGAAGTGCATGCCTTT
TTCTAGAAGAGTTACCTACAGCAGAAGTGTTAAATGGAAGAGATTACT
TCCACTATTCCCTGGGGGATTCTTGTTACCTTGGCTTACCTGAGGACCTA
CAGTTCTACATTTACTCCAGGATACAGGGTCTGAACATACTTGCTAGAGG
AATGTGATTGCACTGGGGCATGAGTTGTTGTGTTGGTGGGTCTCCTGCCGT
TGGAGGATTTTATGTATACCTTTGGGGCCAACTGTCCACCAAAAGCTTAA
GCAGGTTCCATGGGTGGTTCAGGCCTACTTTCCGAGAGCAAATAGGAAC
CCATGTCCGCCCTTATTCTTGGGGTTGGGTACCCTTGTCCGGGCGAGCT
TTCTAAAAGGCGGAAATATCTCTCCCACTGGCGGCCAAAAATCTATGGAGT
TTATAATTAGGTTCCCAAGAAATAGTGTTATACAGGGACAAATATGTATCT
TGGTGGAAATATATATCCCTCAGAACTGCCCAATAAAATACGGAGCG
AAATATCATAGTGTTGACCTCCAGGGTGTCTTATATTGGTGACCTATTAC
CCG

>Sequence 1719

ACTCTTCCTTCCAGAGGTTTCCCATGCCCTCTTTTGGACTTGATGGGGG
TCATTTGGGACAATAAGGGCCTGATAACTCNCTTGGACTTAGGAAGCGAG
AGAGCAGGAATCAAGAAAAGCTTTTGTGTTTTTGGTTTGTGTAGAAAAT
ATGATGGAATTGAGATAAAATTTTCAAAATAGGCCCAATGAAGAAGAGCA
GATTCAAGGAGTAAAGGATTATTTATGAGGATGGCCTGTGCAAAAAGACA
CCCAGAGATTTATGCTGTTGATTCAAAGAAAGCCTGTTCTCTTCACTC
CGTAAAGTCTCAGAGTCTGGATCATCCCTTACAGAAAAACCTTGATAAT
ATTTCTGATATACCTCCAAGGGTTCGTTTGGAAAAATGGGTGCGAACCCCT
TTTAAAAAGTCAACAAAAGGTGATTAGGGAGAGAAAGAAAAAAACCAAA
TTACAACTTGGTAAAAGTTTTTGAACAATGGAAGATCAAAACAAACAGGC
TTGGCTTTACTGGGAGAAGCAACCTTTCAGGCCGACCGGAAAAACAAGC
GTTGGTTTTGTAACCTGGGGCGGAACCAGCTTTAGGGGGAATTTCCGCTC
ACTGGCGGTGGCTACTAGGGGGATCCAGCTCCGCG

>Sequence 1720

GGTACTTCTATACAGTGAATGCTACTCAGCAATGAAAAAGAAAAAGATG
CAACAACCTGGATAGACCTCATAGCATATGTATAGTAAAAAGTCAACCT
TAAAAGGTATATATTATATGATTGCATTTATATAACATTCTCAAAATAAA
AAAAAACTATAGAGGATGAAGAATAGACTAGTGATTCCAGGGCACAGGG
ACAGGGTAGGAAAAGAATTGGTAGACAATGTGAATGCAAAAGAGGTCTNCT
GTGTTGATGGAACAATCTGTATCTTGATTGTGGTAGTGGCTACTCAAATC
TATGTATGGGAATAATTAAATAAAATTATACATATACACAAAAAATCTG

Table 4

CAGGTTTAAATGTTAAAAAATGTTGAAACTAAGTAAAAATATTAG
TCTAGCTAACAATAATGAACCAATGTCAACTAAGTTTGGGTATATACA
GCTAAATAAGATGTCATCATTGGGCCAGCGTGGTGGCTCACACCTATAA
TCTTAACACTTTGGGAAGCCCANGCGGGCGGATCACGAGGTCAAGAAAAC
CAGAACATCCTTGCTTAACAGGTGAAACCCCGTCTCTACTGGAAAAATACA
AAAATTAACCCGGCCTTGGGTACCGGCCGCTGTAATCCCACTACT
>Sequence 1721
ACCCAGAGATTATTCAATCATTGCTTATGACTGTGGCAACAATTTG
TTACCGACAAGAACTCTGGAGAAGTCATGACAGTAGGAATCAATGCTATA
AAGGAGATAACAGCTCGATGTCCTCTGGCCATGACTGAAGAAGTTCTCCA
AGACCTGGCTCAGTATAAAACACACAAGGATAAGAATGTAATGATGTCTG
CTAGAAGTTTGATTACCTCTTCCGAACACTGAATCCTCAGATGCTGCAG
AAGAAATTCCGGGGTAAGCCTACAGAGGCCTCCATAGAAGCAAGAGTACC
>Sequence 1722
ACCATAGATCACTGGTAGGGGAAACAAAAGCAAAAGCAAAACAAAACAAA
AACATAGATCCTGATGACACAGTCTATTTATACAAACGATTGAAGCAAA
AATCAATTGTAAGTGTATCAGTTTATGCAGGGAGAAATGACAAATCTATG
TCATGTGACTAGACAATATGGTGACAGATGGGTTTGAAAGCTTCAAAAT
AA
>Sequence 1723
ACAAAAGCTGAGGGAAAAAGTTTCAGCTTCAAGCATTAAACGTTTATGTTT
ATAAATCTGAAGGAAATTAAAGAAAAATAAGGCATTAAAGAGATATGAAAC
AATGTAAAAATGAATATTTCTTTTATGAATCCTTGTAATATATGACAGT
ATACAAGCTACAGAAAAGTGTACTGAGGAGTACGAGGTGAGGAGA
TCTAGACCATCCTGGCTAACACGGCGAAACCCCTCTTCTACTAAAAAT
ACAAAAAATTAGCCAGGAGTGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCCGCTACTA
ATGGGGCTGAGGCAAGAGAAATGGTGTGAACCCCGGGAGTCAGAAAGTTGCG
GTGAGCCCAGATCGCGCCACTTAACTTCAACCTGGGCGACAGAAAGAGAC
TCGGTCTAAAAAAGGAAGAAAAAGGAAACCGATTAA
GGACCAAGCAAAATTGAGAGGGGGAAAAACACCCCCCGCTAATTTTGAA
CCGTAAAAGTGAAGGAACTTTTAAGTGGAAAGGGAGTGAAGCCTTTAT
TTTATCCTGGGGGATTGGCCAGGGCTGGGAGATTCCCAACCAATAA
TAATTTAAAGTGCTTTTGAATTTGGTCAAACAACATATGCCCTTCCG
>Sequence 1724
GGTACAGGTAAGGGGGAAGTTCCAAAGCTGTAGTCACTTGTTCATG
CTGATCACCAACCAGATCTAATGTTGATGTTCTAAGAAGTTTAAATGTT
TTGGAGGAAATATCTTGTGGCCTTCAAAAAATCATTCTGTGAAATAGTTG
TTTCTACCTACATTCGTCTCATTAAATTTTCTACATACAGCAGAATTCTG
CATATATTAGAGGTAAGTCAAGTCAAGGTTGATGGAGGAAGGTGACCCAT
GGTTCACCATCTTGCCAATAGAAAAACCAATAGGAAGTCACTAACCATC
ATTCGGAGGGATTGAGGTCTGTCTAGGGAGAACAACTAAAGAACTGGA
CTTTGCTTTCAGTCAAGATGGAGTAACAGGGACTAAATTTACCCTCCAC
CTGAAACAACCCAGAAATCCAGATAAATAAGAAGACAATGGTATTGAGAC
ACTGGACATCAGACAATGAAGGACAGTGTCTTGACAGGTGGGAAACAAAC
GAGCTGAGCCCTTGATTGCCTTTCTTACCAATTTGAAAACCTTCCAGG
GGAGGGGAGACCAAGCAAGTACCTTGCCGGGCGGCCGGTGAAGGG
>Sequence 1725
GGTACTGCCCGCAGAGGGCCTGGGTGAAGGGGCCACCCAGCAAGGATGG
CAATGTGTATGGGAGGAGAGCCGCTTGTCTAGAGGCTGAATGCCTGT
CAAAATGGAGAAGGCTTCCATTTACTTCAGAAAGCTACACTGACTCTACTA
AAAGGCCCTTTCTGCTGGCTTTTAGGAAAAGAGAGAATTCCTCATCA
GTCTCAAAATCACAAGCAACAGAAATGGGAAATCGTTTACTAAGAATGA
AATGTGTTGATTTAGTAATACTTTCATCTTCCCCTTAGCCAAGAACCCA
CTAGCTCTCAAAATATTCTGAGTAGCTTGAGAGGTGTTCTTACAACAAC
AAAATGCTAATAACATTTGGAGATTTTACTAAACGCCCGGCACTGGGCT
AAGGGCTTCTTGGAAATTTTCACTTGATCCTTACCACAGGCCTTGTAC

Table 4

CTTCATTACAAATGAAAAAAGTAACTACTTAGGCCAACTTACACAG
CTTGGGCCG
>Sequence 1726
ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC
TTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAAGAGCAGGCTTTTTGTCCCGCTGG
AACCCATGGTCCACTGAAATTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTAT
GAAATCCACCCCGGAAAAATCTTGAATTTGCAAGGTGTCTTGGTTCA
TGTCTAAACTTGGTCCCCTTATCCAGAATGCCACAAGAAATTCAACTG
GATCTGGAAGAAG
>Sequence 1727
ACGCGGGGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTGGG
GAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATG
GTCCGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAG
AAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAAGTGCCTGGAATCT
TTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCATT
AATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGACT
CAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTGCCATGCGCTGAAAGAAAGGTA
CCTCGGCCGCGAAGGG
>Sequence 1728
ACCAGAACACAAGAGCAAAACAACCAGGGGTTTTGAAACTAAAAGTTAAAG
CAAAGTAATCCCTGCTCAATTTCTGCTCTTTTCCACTAAGTTACATGCC
TCCCAAACAATCCATAAATAATCTATCAAAGGAATCAAAGATAATGTTGA
AGTATTACCTGTGGCACTTAAGAAGCTGCTAGAAAATTTGATCTTTCAGA
GAATGCTGGTGAGAATAAGTAAATGCTAGAGAAGGTCTCAAGTTGTAAGA
CTTCATGATTTCAAATACACAAATACAAGAATAAAAAATGGTAAATTTTT
TCAAATATACCTAAACACTCATCTTTTCAAGATTTAATATGAAGCATTTT
TTGGGCAAAGAAAACATTTTCTCCAATTACAGTATTTTTTAAAAAGACGAG
TGAAAACAAAAAGTATTTTCAGATATACCCGCGTCC
>Sequence 1729
ACGCGGGAAGTGCAGGTTTCTGCGCGCTCAGACGTCTGATGCTTTGCTT
GCCTTTGTAAAGTCAGGTATCTTTTTCTGCATGAAGCCTTGAAAATTAA
CGGTTAATTGGTTTCACAGAGCAGTATTGCAG
>Sequence 1730
ACTTTTAATACACCATCCTGGTGGATCTGGCGCAAGGGAACTCCACACAG
AAAAACACTGCCCTCACGTTATGAAAGGATTCAACATTATTCTCTTTT
GAAAGATAATTGGCTTCAAAGAATAATTGAAAGTTAGAACTTGGGTCTT
TTACAGAACCAAGGTAATATCTCTACTACTCTTTTGGGAATTAGCTTGAA
CTGCAGCCACTGTGAAAGCTTCTGGTGTATTATAAATTAATTCTTGATT
GTTATTAAACTTTCCACATGGTTTTGTTTATCTCCTCAACTAGGGTTGT
GTTCTGAGAGGCAAGAACTATGCTTATATATTTTAAAAAATATTTTCA
ACATTATTTAGCACTCTTATTAATATTTATTAGGCCCTCAATAAACCTT
CTGTAATTTTGGGTAAAAAGCAGCCCAAAATGGTTTAAATCCACCTTA
CTTCTGAGGATGAAGCCCCCTTTTGTGGATATTGCTTTGAACAAAGAA
TTCC
>Sequence 1731
GGACAAGTACATCTCATCACTGAAGTGTATGAATTGATCAGCTTGGAT
ATACACTTAGGTCATAATACTAAATATGAATATTCGTTTTTTCCATAAC
CATAGGGTGTAATCATATGCCTATGATTCTGTATCCTCTACTTTATCCAT
CTGAATGCTTCTCGATCCACTCATGCAAGATGTGTAAAACTCATCATGGA
AATAATCTATACTAAGCTTTCAATATTGACATATTTATATAAAAAATTTAT
TGCAATAGATTAAATAAACATAAGTAACTTTTTTATATTGTTAAGTCAC

Table 4

CACAATATTTATCTTAAAAAGCAATCTTATTATTCAAGTATAAAATTCAG
TATTTTTTCAGATCCTACAATTCGCCTGGTTTGGTGTATCATTAGTCTAT
AATAAATTTTTGTGGAATGGCAATTTTTACCAAAAACAACACTTCCTTA
AACATTAAGGCAATGTTCTCAGTTTTCAATATATCTCAATTTAATAGC
TAACATCAACCAAAAT
>Sequence 1732
GGTACGCGGGGACTCTTTCTTGAAGTCCAAAGGAGAATCCTCAAAGAATC
TCTGAAGAAAATTTGACTCCACTGATTACCATCTGTTGGTGACACTCTGC
TTCAATTATTCTTTGTTCTGAACTCCAAGGACTGTTTTAAGTTCTACAAT
GTCTGGCAGATTGAGGAACAAAGATAAGGGAGAACAAAGCAGAAACTGGTC
AGAGGGCAAATCCAGACAGAACCTTTGACTTGGTGTGAAAGTGAAATGT
CATGCCCTCTGAAAAATGAAGATCCTGTGGTATTGTGAAAATCCCAGAGGA
CTTTGGAGACCAGGAAATACTACAGAGTGTGCCAAAGTTCTGTTTTTCCT
TTGACGTTGAAAGGGTGTCTCAAAATCAAGTTGGACAGCACTTTACCTTT
GTACTGACAGACATTGAAAGTAAACAGAGATTGGATTCTGCAGACTGAC
GTCAGGGGGGCACAATTTGTTTATGCCTCCTTAGGTGAGTATTTGTATTAA
AAAAATTAGATGCAAAATAGGGTACTATCTCTCTATTGGACTTTGGTATG
CTTGGGTGAAAAGAAAAAACTGTTTTCTTTAAAAACAAGTGGAATAAATTTT
CCGGATTCTGATTCAAAATCGGTAAGTTTAAAAATTACCATTAACATAG
GGAACITTTCTTGAAATAATGAATTTTAAAGAAATTTTTGTAAAGTATT
TTTAAAC
>Sequence 1733
GGTACCTGTAAATCTCTCAGCTAAGTTAAGCTATAAAATTTGATTAGGTTG
ACTTGGGCAAATGCACCATAAAGTCCTTTCCAGAGAAGGAGTTCACTTTT
CATAGGTTCTACTTGAAGGAATGTCCAAGAAGGTTACTGTATAAAGGA
AATTGAACACAGAAGGAATGAAAAGTAAAAATTAACCTAAAAATTTGCAG
AAGAAAACACTACAGAAAAATTTTGTGACCTGGGGTTTGCAAAAAATTTT
TTAAATATGACACCAGAAGCACAGTCTATAATGAACGTATTAGTTTATTG
GGTTAATCAAAATGGAAAATCTCTCTCTCAAAAGACAGGTTTAAGAGA
ATTAAGAGAGAAACCCAGATTGATAATCTTTGTAAGCCATGTATCTGAT
CAAGGACATGTAGAATTTATAAAGAACTCTGAAAGCTCAATATTAAGAAA
ACCAATGGGTGGGTGCGGGCGCTAATGCCTGTAATCCCAACACTTTTGGGA
GGCTGAGGCAAGTGGATCATGAGGGCGGAGGTTAAGAACAACCTGGGCAA
AATGGGGAAACCCATTTTACTTAAAAATGCCAAAATTAAGTTGGCCTGGTG
GCAGGCCCTTTACCCCAATGTGTTGGGAGGGTGAGGCAAAAAATGCTT
TAGCCTTGGAGGCAAAAGGTTCAATGAGCCCAATTTGGGCCATTGTATTC
AACCTGGGCAAAAAAGGGA
>Sequence 1734
GGTACAGGTAAGGGGGAAGTTCCAAAGCTGTTAGTCACCTTGTTTTCATG
CTGATCACCCAACCAGATCTAATGTTTGATGTTCTAAGAAGTTAATGTT
TTGGAGGAAATATCTTGTGGCCTTCAAAAAATCATTCTGTGAAATAGTTG
TTTCTACCTACATTCGTCTCATTATTTTTCTACATACAGCAGAATTCTG
CATATATTAGAGGTAAGTCAAGTCAGGGGTGTCATGGAGGAAGGTGACCCAT
GGTTCACCATCTTGCCAATAGAAAAACCAATAGGAAGTCATCTTACCATC
ATTCGGAGGGATTGAGGTCTGTTATAGGGAGAACAACTAAAGAACTGGA
CTTTTGCTTTTCAAGTCAAGATGGGGTTACAAGGACCTAAATTTACCCCTGCC
ACCTGAAACAACCCAAGAATCCCGATAAATTAGAGGACAATGGGATTGAG
ACACCTGGATTAAGACAATGGAAGACAGTGCTTTGACAGGTGGGAAACAA
AACAACTGACCCCTGAATTGGCTTTTTTACCAATTTAGAACCTTTTCAGG
GAGGGGGGACCAACCAGGCCCTTGCCGGGCGGGCCGTAA
>Sequence 1735
GGTACCCGTGACTTATTGCACTTGAAAAGTCACACACGATGAACATTCTG
GCAAGAGCTGCAGTGCTTTGCGAGGACACAGCAGTGTGTTTTGTTCTGCT
GGCAATTGGACAAGCATTGCGGTGAGAACCAGGTGCAAGGTGTTAGGGAGA
CAGACCCAGGGTCTGGAGGCATAGAGCTTCCATGACAGACTAGGAAGGGA
AATGGTGAGAGTCACACATAAATAAGACAAGTTCACCAACAACAAGATCA

Table 4

TTATTGGTGAGACACAATCCAAAAACAAGTAAGACAAATTCACAAATAAA
ATAATGACCATGTGTTGTGAATGCTATAAAGGAAACAGAGATCTAGATTA
GAACCAGGCAGGGAATGGCAGGAAACAGCCAACCCCTATGGGAGCATT
ACTTTGGGCTGGCCAATCCTCACCTTTTGCTAATTCATTGCAAGGAGGC
GACATTAATAGTGTCAAGTTAGACACCCGAACTGAAGTTAAAAAGGTT
GAAGGAACCCGCTTGT

>Sequence 1736

GGTACGCGGGGGCTCGCGGCCACGTGACCGACGCCAACATGGCGGGCGCCC
AGTGGCGTCCACCTGCTCGTCCGCAGAGGTTCTCATAGAATTTTCTCTTC
ACCACTCAATCATATCTACTTACACAAGCAGTCAAGCAGTCAACAAAGAA
GAAATTTCTTTTTTCGGAGACAAAGAGATATTTACACAGTATAGTTTG
CCGGCTGCAGTTTCTTCAGCTCATCCGGTTCCTAAGCGCATAAAGAAGCC
AGACTATGTGACGACAGGCATTGT

>Sequence 1737

ACGGGGAAAAGTGATGACAGCGTGAATGTAGAGTTATATAAACTATGT
AAAAAGTCATAAAATGTGAGTGGAGTGAATTTGTACCTCGATTTTCTT
TTCCCTTAACCACTCTACTTTCTCTCTCTCCATCTGTAATGCTATGCA
GTAACCTTCAGTTTTATGCTTCCATCCATGGCAGATATCATCAAGCAATCT
AACACTTATTCTTGTGAGGGTCCAGTAAGCCTTGAGTCCAAGCTGCCAC
TACTACAGGGGGTTATCCACATGGAAAGTGCAGATTGTTACTACTTACCT
AATTCGTAAGCAGAAGCAAAATTCGTATAGATGAAGGACTTAACATATGA
CAGCCAATGCTTTAAAGTATTTAGAAAATCAATATTTTATTTTCAGCTT
AGAATTTCTTTTCCAAAGACCAAGAGATTGAGCCAATGATAAAGAAACGAAT
TATTTAATTCACCATTAAATGGGACACAAGAATCCTTAGGGCCAAAT
TGGGCTTTGGCGGGACCCCCCTTAGGGCGAATTCAGACCCTGGCGGG
CGGTAATATGGGACCAACCTTGGACCAAGGCTGGGGTATAAGGGGCAAA
GCTGGTTCTGTAAAAATTTAACCTTAAATTTCCCCCACTTACCAAC
CGGAGATTAAATGAAAACCTGGGGGCCCTTGGGGACCCTTCCCACTTATG
G

>Sequence 1738

GGTACCCAGAGAGCCAGAAGGCTGTTGGTGAGATGGAGCAGTCACTGAGC
GGGTACCAAGGAGAACTTACTTTATGAGATCTGCTGCTAATTTCTGACTT
TGGGCAAGTCACCTCACCAGTCTGGGGCTAAGATTCACCTCCTCATCAGTA
AAATGAATACTTTGGATGAGACGGGAGGTTTCCCATTTCTGATGCTAGGA
TCTTGTTCATGAGTTAATGAAGACAGTTGAGGAAGGTAAGGAGCTATTT
TACTTGATTAGTGAGGCTTCAGTCTATTTCAACATTTCAAAGTTTTTCAT
GATAATTT

>Sequence 1739

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTATGGAAAAAT
TTAAGGTTGTTTATTCAGGAGCTAGAGTTAGGAACTATATTTTAAATATC
CCCATTTTCTGAATTTTGCCAATATGAATATGGGATTTAACTATGAAAGC
ATAAATATGTCTAAAAGAAACATGATTTTTCGTTACATAGTATCATTTTC
AGCGTAGGTCAATATCAGCTCTTAAAGAAATTTGCTACCAAAAAAGTTTA
AAATCAAAACACAGATATTTAAAAAAGTTAATCCCGCGTACCTGCCCGGG

>Sequence 1740

GGTACGCGGGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTG
GGGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTA
TGGTCGGTGTCTAGAGCCTCAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGA
AGAAGGAATGTCAAAATGTATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAAT
CTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCA
TTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAG

>Sequence 1741

CCCTTAGCGGCCCGCCGGGCAGGTAATAAATGTGGAGCTCACAACAAT
TTAGAGCCGGTCTGGTGGACTTGTGGTCCGAAGACCTGGGTTGTGCCCTG
GCCTGGCTTCCCTCTGGCTGTGGAGCCACAGGCCTGTAACCTAAGCTTCA
CTCGGCTCCATTTGGGCAGTCAGGGCCGTGAGACCCCTTTGCAAGGTGG

Table 4

TTGTGACTGCGGCGTGAGAGAATGTACATGAAGGTGCTTTTCGCAGTATA
 CAATGCACCTTGTTAGCAGTGCTTGGCCTTTTCAGTGTAAGTCTGAT
 TATACGCCCT
 >Sequence 1742
 GGTACGCGGGGACATTACAGAGGTGAGTCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTGG
 GGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTAT
 GGTGCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAA
 GAAGGAATGTCAAAATGTCAATGTTCAATTTTACATTCAAGTGCCTGGAATC
 TTTTCTTCAAAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCAC
 TAATCTTCAGCTCACAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAG
 >Sequence 1743
 ACGCGGGACTAACAAATCAACCAGGTCTGTGAGCTCTGGGTTTATTGA
 TAAACTGGAAGAAAGCAGAAGGGAAAAGACAAAGAAAGTAAAAATATGGGG
 TTAATCAGGTGAACTAAGCAGGTGTGAAAGTGAAGGGAAAGTAGATTAT
 GATGGAGTTATGGATCTAAAGGAAAGTTGGGACAAGAAATGTGTCAGATC
 TGGTCTAGGGGACCAATACTAAGGAGAGAGGTTTGAACATGAGGATAGG
 AGGCTGGGAACACAATTGTGATACTTAAATTAGAAAATGGAAAT
 >Sequence 1744
 ACGCGGGTCAGTCAGTGGTTCATTGCTGACGAAGTCACCTTTTAAGTCATG
 TTTTAGAAGAACTACCAAGTGTGGCAGGTCAAGGCATGTGGCAGGACTGTT
 TCTGAGCACAGATGAATGGATGAGCACCTGGCCCCACTGTGCCCACTGGT
 TCTAGCTTCCCACTTGGCCACCTACGGTCTGCTGTGTGGACCTTGTCTGG
 CAGTCTCCTTTAATTTATTTTTTATTTTCTTTTGTGATGGAGT
 CTTGCTTGTGTGTCAGGCTAGAGTGCAGTGG
 >Sequence 1745
 GGTACGCGGGGACATTACAGAGGTGAGCCCAGAGGGGGTAAAGTGGACTGG
 GGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTAT
 GGTGCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAA
 GAAGGAATGTCAAAATGTCAATGTTCAATTTTACATTCAAGTGCCTGGAATC
 TTTTCTTCAAAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCAT
 TAATCTTCAGCTCACAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACA
 >Sequence 1746
 ACGTTATTTATTCCTTATTTCAAAAAAATACTTTTGTGAACAGGTGAG
 AAAAGGAAAAAAGAGAAGGAAGGGAATATCCTAAGGAATAGAGGCCAC
 AATTAGAAGAATGATAGAAAGAATATGCAGGTTACTAGTCAAACAATTAG
 AGAATATTTACCAGGAATAAATGGTGTGGAATCAACTTCTTAGAATTCT
 AGACTAGTGATATTAATTAAGAAAACTCTAAGTAAACCCACATATCCT
 TTGTTGTGCTGGGCAATAATGATACGTGTGTTTAAATTN
 >Sequence 1747
 GGTACGCGGGGACCGTAATTTAAATAGGCTAAGTTTAAAGGATTATGATG
 CTGTGATAGAACAATATAAATATGTTTAGAGAATCTAACTATTCTAGGG
 CTGAGGGCGAGTAGCCAAAGTAGGACAAAGTTGGAAGAGAGTCCCCCTCT
 GGTGTTACAGCTTTATTGGAGAAGTTGTGGCTGCACGACACTGGATGATG
 TGAAGTTTGTGCTGGCGTGCCTCGGGCCAGAGCTGGTTTAGAATTGTCTGA
 TAAACAGGAAACGGTCCCTCTGGGACACAGGCAAGCCAAGGC
 >Sequence 1748
 ACTCTAGCCTGGGCGACAGAACGAGACTCTGTCTCAAAAAACAAACAAAC
 AAAACACAGAAATACTGGGAATAAAGTATTTTGAACATGTAGATCCT
 CTTTTATTAAGAAAGAGGCAGACATCTCAGCTTAGGAAAATCTCAACCC
 TTAAGAGAGAAATGAAATAGAAATTTTACAAATCAAAAAACAAAGTAAAA
 AAAATCAAAAAATAACAGATTTTATCAAAGAAATTAATTTTCAAGATTTA
 ACGTGGAAATATCTGAAAAATGTTGTGATTATGAATAAGCCTTATGACA
 TTTCTGCATCACTTCTGACTTATAGACCTATTTCTCTAAATTGATATTC
 ATTCTACCAATGAACCACTAAAGGCCTTGTTCATCAAGATTCCAGAGG
 TGATTTCTATTATTTTGTCTATGAATACACCAAACTGGATGAAAAGTT
 AGTNTTTTTCATTTCTGGAATATAAGTTTAAATAAATAACAACCACAGAT

Table 4

AACACACCCCGGCCAATGTCTTAGTCAATTACCAACTTAACCATGTTTTTC
TATTCCAAAAATTCATTTGTTTTGGTGACAGGGGGGATAAAACATTAAT
TACCTAATTTTCATTTGGGTTTAAGGAAAACCTTGGTCCAGTTTGTTCCTAA
GTAGGTTTTGAGAAGAATACAGGATTTTGGGGGTAAAAAACTGGAACAT
TAATTTATTAAAAAACATTG

>Sequence 1749

GGTACTTCTAAATAATATGTGAATTACAGAATTATTTATCTCAAAATAAA
TTTAAAAATAGGTAACACTAAACAAATATGTAAAAACAACTTATGAAAGT
TTGTAGAAATATAGTAAAAGTAATGATTAGTGAGAAATGTATAGCATTAAAG
TGCATATATTCGAAAATATTAAGACGTAAAATCAAGTGTTTCAGCAACTA
GAGAAAAAAGACCAAGTTAAACATAAAACAAGGAGAATAAAATAAATAAT
AAAAGGGGAGAAAATCATTGAAATGGAAAATTGGAAAACAAATTTAAAAAT
CAACAAAACCTAACATTGTATTCTTTGAAAAGATCTGAAAATTTCTAATCC
TCAATCCAAGCCAGTCCAGCCACAAACAAAATAGAGAAGACAAAAATTTA
TAAACCAGAAAATAAAAGAAAAAAGAGTAGTCATTACTTTCTTATATC
ATGTATATTAAGGATAATAAGAAGTACCTGGCCGGGCGGTCGCTCGAA
AGGG

>Sequence 1750

ACACAGCATGCAGGCCGAGCCTGGGCCCTGCCAGGCAAGATGTAGGGT
GTGAGGTTGTGCTCTGCCCCATTCCTCTGGAACAGCTCCGCCCTTGAGT
CCAGGATATTTTCTCAGTGCCTCCACGCATTTGACCATCCAGAAAACATC
CCAACCTCAGTGTGCCTCGGCCACCATAAATCAGCCAACACACATGTCTG
CCTCAATGCTTCTGAATATCAAGGGAAGGATCTGCCTCATCTGCCCTG
CTCCTGAGGCTTGCGCATTGACGTTTGAGTTATGTCAATTATTTTTTAAG
TGATAGAAATCTAGTCAATGATTGTAGCAATCACCCTGTGCAACGTAT
GCCAAAAACCTGTCTATCCTTACAGAAGGAGGGAGAAACCTAACAAAT
TAGTCTGACTTCTGTGACACAATTCTGTGATGGGCCAGTATTAGGTAAGG
CTAAAATCAGGTGCTGTGATTAAAAGATTATGACAATGTGAAAAAGTCAG
TCATCACATAAATTAGAAAATGTTTTAAGGAAACCAAGAGAGGG

>Sequence 1751

CCCTTAGCGTGGGGGCGGCCGAGGTACAGTGCACACACACACAAGCTC
ATGCATCCATACGCACAAGGTGCTGTAAGCATGGCTGCTCAGCTCAGGA
TTCTCAGATCCAGCAGTGCAGAAAGTCTCAGCTTTGTCTGTATACATGT
CCACCAAGACAGGCTTGCAATTTGTATTTTAACCACTGGTAAGGGTCTA
GGAGCCAATAGAAACACAGAACTAAAAATTACCAGGTTCAAATTGCTGGA
CAAACCTTAGACAAGGATGAATAGAAAATGAATGGTAGACAAAACAGAAG
CTAATGCTAAGATGCAATTTTATAGCTGGATGATCTCTAGTTTCTTTTIA
TAACTGCATGAGTCCCTTTTTCATGTTCCAGAAAGAAGGCTCCAAAGAA
CTTAGGAGATTCTACCCAGGGAAAACAGAATGCCGAGCTCGGCTGTTTG
AATATGCTAGACTGTCTTCAGACAGTTCAATAGAGACAGAAAATGAGAGA
CAGGCCTGTC

>Sequence 1752

CCCTTGAGCGGCCGCCGCGGAGGTACTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTT
TTTTTTGGATTTTATAGTAGAGACTAGGTTTACCGTGTTAGCCAGGATGG
TCTGGATTTCTGACCTCGTGATCCGTCGCCCTCGGCATCCCAAAGTGTT
GGGATTACAGGCGTGAGCCACGGAGCTCGGCCATAGGCCTGTTCTTATT
CTATATTCCTGTTAATGTAAACCTCCTGAGATTGGAAGACAATCAGTTTT
ACAGGGTAAGAAATTGT

>Sequence 1753

GGTACCAAAATTTGTCCGAAAATTATAGCTAAAGTTTTCTCACTTTTCCT
GTCTTTCTCACTACTGGGAAGGCATTAGGAATGGAATTATCTGAGCATGC
AGAATTGTGTTTTATTGCAATAGGTGAGTATTAACAAAAATGCATAGGT
GTGCATCTATAAAATTTATCATATACACTCAGTATAGACAAATACTTATG
AAACATTAGAAAATCAGCTGAATACCTTGTTAATACACAGTATCATTACG
CATAATTGAGTTTCTAAATTTAATAAGTTCTCAGGCGATGCTGATACCA
GTGGT

Table 4

>Sequence 1754

GGTACAGAGAACAGGGTGGGTGGAAGATCGCTGAGAGGGAAGAAGACATT
TTGGCTGCTCAGGAGCAGCAGCAAAGGGAAGAGGACCAACTGCTTCCAGG
AAAAAGTGAGCGAGGCACAATTTATATATGCTGATTAAAGTTATGAACTG
TATAATTAAGTCTTCTTAAGAGATAAGATGCAAGTCAGCAGTGAGATAGG
CACACATAACACACAGAGGGGATTTAGAAAGAATTCCAGGCTACCACTTA
GAATTGTATTTT

>Sequence 1755

GGTACTATAAGATAAAATTATGCTTTTTTGGATCCTTTGCAAAGCAAAAGC
CTGATCTGACATGGTTGACTTAAAACTTGGTGCAGGTTGTTTCAGCAAT
GTGGATGGAGAAGCATATAGGAGTTTATTACTGATTACCTGGATGTGGAG
AAGTGACAGCTATATGTGCTTTACAGGAAAGATGGCGTGGGTTTTATTTA
TACACAGCCTTGCCTAGAAAAGGTAAGAGATGGTTTTGTAGGGACACATAA
AAAATAAGGTCATGTAAATCAGAAAGTAGGTGGGAATGTCTACAGTAATTC
TCTTCATTTTTAAATTTTTAGGTAAGTAAAAATACTTTTACGTCTATAGGT
TGGTTGCTTGCCATATTGCTTGCCATTATTACAAGAGGGGAATGTTAATA
GTTTATCGTATTTTATAAAGTATTTCTTGAAATATATTTCCAGGTAATTT
AGTTTTAGTATTAATCAGTTTATTTTGGGAACTTAAATATATTCATTAGA
AAGTTATCTTCTTTTGCAGATATATTATGAAAAGGAATTATTACAAGGTA
AATTGGAC

>Sequence 1756

GGTACAGGTGATGGTGAGCAGGTGTTCTGAGGGAAGACAAAGGAAAAGCA
GAGGGAGTGTGACAATTCTGAGCTTCCATATGGCAGACATTTCGGGGCCT
GTTGGCATGGTCCTCAGAGCAGCAACAACAGCATCAATTGAGGTTTCTTA
AAATGCAGAAATCGCAGGTTTATGTGGACCTACTGAATCAGAACCTGCATT
CTAACAAACAGTTTTTCAGTGGTTCTTCCGCACATTAAAGTTTGAAAAGCAC
TGGTCTGGAGGAGGAGGCTCTACAAAAGGGTTGGGTATTGAGGAGCCGAA
AAGACAACCTGGAACCTGAGATTCCCAAGGATGACCTGAAAACAAGCATT
CAAAAGCTCAGAAAAGCAAGATTTTAACTTCTCTCATTTTATATTATCGC
AACTACATGTTCAAGATTTTACAAAATAGTCTCAGTTTCAAACACTCTGT
TCCTTTGCAGATCATGTATTATGGATGGGCTTGGGCCAACAGGATAGAC
CCATGGGTATTGGGAATGAATATGCAGAGGGTAAGATTACTGAAAATGGT
ATTATGTGGGTATGGAGACGGGCTAGTTAACATGAAAGACTGCTGAATGT
TTGGTGGTCCGGCTGGTCTTTGAACACTGAAAAAATAAATTGAAGTCAGA
AGAGGAACAATGGTAAGTTAGGAGAACAAAAAACTTTCTGGGAGGAAGG
AAAGTTCTTATCTTCACTTGGCCAAA

>Sequence 1757

ACCAAGTGTCCTCCAAACCACCAAATTTCTGAATGCCCTGAGCTGGCTGAAT
GTAGACCAAAGACTGGGTGGCTGACCATTTGGGAAGGCACTCGACACTGTG
GACAGGTAAACGGTTGATCCCCAGCTGTTCTGAATAAATGTCCACATGG
GTTGATTGTAGAGCTAAGTGAAGCAACTCCAGTGGAAGGCCACCTTTTG
AACTACTGAAGCCACAGAAGGTGTGGAAGATGAAGTTGGTGTAGTAGAG
GAGGCTGCTGAGGATGGTAACCGTTCTCCAGACTCCATATTGTGATCAAT
GTGGTCAATCTTGTGACATCACTGTTGGGAAACCTTTACTCTTGAACCTGA
GAATTGCGGTAGATGAGATTTTGCCTTTTCCCGAGATGGTTGAAGGTT
AAGAATTTTGGGAAACCCACACCTTCTTATTTCTAATAATAATTCTGC
AAGAAAAGTATAAAGAAAGTTGTAATGGAAGGGAGATTGTGACCGGGAA
AGCCTTTAACTTCTCTCTTTTCCGGGTTCGGGCTTTTTTTCCCGGGTCT
CCTTGGCCGGGACCCACCTAAGGGCGAATTTCCGCACCCTGGCGGGCGGT
ACTAGGGGATCCAGCTCGGACCAAACTTGGCGTAAAAAGGGCATAACTGG
TTCTGGGGGAAAGGGTATCCGTCACAATTTCCAAAAAAA

>Sequence 1758

ACCCTGACCCATGAACACCTGGCCATGACCTTTGACTGCTGTTACTGTCC
ACCTCCCCCGTGCCAGGAAGCTATTTCCAAAGAACCTATCGTGATGAAAA
ATTTATATTGGATTTCAGAAAAACGCCTATTCCCATAAAGAAAACCTTCAA
TTAAATCAGGAGACAGAAGCCATAAAGGAAGAACTGTTGTATTTTAAAGC

Table 4

TAATGGTGGAGGGGCTTTGGTGGAAAACACAACCACTGGGATTAGCCGAG
ACACACAGACGTTGAAGAGGCTTGCAGAAGAGACTGGCGTCCATATCATA
TCTGGAGCCGGGTTTTATGTGGATGCAACTCACTCCTCAGAGACCAGGGC
CATGTCACTGGAGCAACTTACCGATGTCCTTATGAATGAAATTCTCCATG
GAGCTGATGGAACCAAGGATCAAGTGTGACATTATTGGAGAAAATTGGTTGC
TCCTGGCCTTTGACTGAAAGTAAAAGAAAGGTTTTCCAGCCACAGCTCA
TGCCACGGCTCAGCTTGGTTGGCCTGTTTTATCCATCCTGGACGGAACTC
CAGGGCACCATTTTAAATTATCCCAATATTGCAAGAAACAGGCGCTAAAC
ATTTCAAAACAGTCATGTAACCCCTGGATAGGAATATTCTTGATAAGAAAA
AACCTTTGGAGTTGGTCAACTTGGTGGTACTTTGAATTGAACCTTTTGGG
CTCGCCGCG

>Sequence 1759

CCCTTAGCGTGGGCGCGGCCGAGGTACCCCCCTTTTTTTCAGATCAGA
ACACTGAGGCTCAGGGAGGCAAAATTAACCTTCTCAAATGGAGCCAAAAATC
GCAACCAGCATGAGTTCTGGATTTTATGCTACACACATTTATAAACTAGG
AAATTTACCCCTTGAATGGGAATTTCTGGCTTGAAATGTTGGAAGGTCTC
AACCCCTGTGTTGAGTTCTCACTGGGCAGGAGCTGAGTCGAGGCTGCTCT
GCATCCTCTCCTGTCTCCTCTTGACTTGCTCCACTCACTCTACTGAGCCT
GGGAGGCATCTCATTTGGCTGTGTAGCTGCCTCCTCCAGGGCTCTGCTGCT
CACCTGTGCAGTATCTCAAATTACACCAGGGAGTGCCTTCCAACCGGTAC
CTGCCCGGCGGCCGCTCAAAGGG

>Sequence 1760

GGTACAGGCGGAGGGGGCAGAACTGACATCATGGAGTGTACGGCACGGT
GCTGGTGCTATGCATACACTCAACAAGGGCCTGGGTAAATGCAACATGGAG
AAGGGAAAACCTGGGGGGCAGAACATTTTGTCTGCTGAAAGCCTTTCACA
GAGAGGCCCTGAACCCATAGCTCTCCTTCTCTGAGGACAGAAAAGGAGGA
AGTGTGCTGTCTCTGCAGTATGTGGGATGGATAGATGGATGCGAAATTAA
GCACTGAAGTGGGTTGCTTGGAGAGGCAATGACTGCCCCCTGCCCTACC
TGAAAATCCTTAAAGACAGAAGGGATCATCCGCCAGGAAGCTGAGGCTG
CAGGATAAGCTGGCCCTTTCTGAACAGTGACAGTTGGAGCGTTACCCCT
CACTGTCTTGTGTCAGAGTTACAAGCAAGAAAAGAGAATCCTTTTGATAAA
GTGTCTTAAAGGAACCTGGTGGTTTACCCTTTTGGTTTATGGGCCTCTGAA
GTAAGGAGCAAGGTTCAAGGAGAATAACTAAGTGCAGCAGACTGAACTT
TCTGGGCAGAGAAAAAGGAGATTCTTAATATCTTTACCTATTTTCCC
AAGAATTATGTTTTTCCGCCGAAAACGACCTCAAACCTCCAACCTTTT
AACTACCCAGCAAAAAACAACCAAGCCTTGCATTGACGTACCTGCCGG
GCGGCGTTTAAAGGG

>Sequence 1761

ACTGCCAGATCACAGGGGCTGAAAGAGAACTCTGCTCAAGGATCTGTCAA
AGGTGAGAAGGAAAAAACACTTTTGATGATCAAGAAGGATCCAAAAAGGA
GCAACTATGCAGATGAGAGCATTTCCATTAGTCTTAAAAAAGAGACC
TACTATATATTGATAAATTACTTACTAATTCTAAATTAATCAGGATACAT
TTACTATATGCTCTGTGCTGGGTGCTAGAGGGTCAGGTTAGATAGAGATG
CAAAGATGACAATAATAAAATGTTAGTGATGATTATAGGTAAGAGGAAA
ACAAAGAAGAGAATAATGGAGGAGGCTTAGTAGGAGCATTAGCAGCATGA
GTCCACCCCGGGAGCTCAGGGTCCAGGAAGTGACAGAAATGTGACAACG
CATTATCCACGATTAGAGTAACATGAACAAAAGGCCATGTGTACCTTGG
CCGCGAACACCCTA

>Sequence 1762

ACGCGGGGACATTCAAGAGGTGAGCCAGAGGGGGTAAAGTGGACTGGGGA
GAACTTCGGAGGATGTTTATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGGT
CGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAA
GGAATGTCAAAATGTCTATGTTCAATTTTACATTCAAGTGCCTGGAATCTTT
TCTTTACAATTGAAATGAAATGT

>Sequence 1763

TGTACAAGAATCAAGAACAGCTGGGAATGAACAGCGCAATATCACTAGA

Table 4

AAGGAGGGGACACATAGGGAGGCAATGAATAAGTTCATTTAAAAATTAAAA
AAAAAAATTTGTTGTGTTTTAAAAGGAAAGCGAAGTGGAGAGAGAAACA
CACCCTAACAACAACAACAACAACAACAAGACAGAAATTTGATTAGG
AGATTTGCCCTGAGACAATGAGTGTAGTTTAATTTTCATCAAGCTCCAGTGT
CCTGAAATGAAAAAACCTCTAAGGTGTTTATGCTCACAATGGAAACAGGC
TAAGCAAGTCAGTCGAAGCTGCCCGCACTGCTGTCTGCTACAAGAAGACA
GGTAAGTGGGAGGGGAAAAGCGCTTCTGCTGACTCCACATTCTATTCTTA
ACTGTTGCCCGAGGTGCTCTGTTCAAAACCAACACAGCCACAGTACT
TGGAAATGGGAAAATTATGCCACCACCTGTTGCTGGCCCAATTGTTACTG
GAATAATAAAGGATGGGGAAAACCGCGTACCTGCCCGGCGGCCGCTTCA
AAGGGCGAATTTCCACACACTGGCCGCGCTTCTAATTGAATCCAACCTGG
ACCAACCTTGGCGTAATATGGGCAAAGCAGGTTCTGGGGAAAATGTTTT
CCGTTCAAATTCACAAAAATACCAACCCGAAACATAAAAGGAAACCCGGG
GTGGCCAATGAGTAACCTACC

>Sequence 1764

ACCTAAGGTGCAGTCTCTGCCTTAGAGTTGTAATCCAGGAAGGGGCTGCA
AGAGAGACTCACAAGATGTGGCCTGACAATATATAAGCACAATGTCTGAC
CCTTAAAGAATGACAGGATTTCAACAGGCAGACAGGAGAGGAGGAGGAAT
TCTAAGCAAAGGCTTTCACATGTAAACGGTGAAATCTTAGATAAGATCTG
TTTTCTATATACCAGGAATAGTTTGCTGGCATTGAGGACGAGGAGTAAG
TTCAAATGAAAACCTTTAAATGTTTCCCAAAAGTGTTCATATGAAATTTT
AAGGATGTGCCTATGGACTGGGAATAATCAAATAACATAAAAAATACACATA
AATAACATAAGCCATAAAATAATACCATTTTTTTCTACTTTTTAAAAAT
TGGGCCCCAAAATATAACTTGCAGGCTTTTCTTAATTGAATAAAACCTTCAG
TTCATTACCTTCAATTTAATATGTTAATGCATGACCATTGCTTGTAT
ATAATCTAGGCTATTAATTAATTAATGGGGCCTGTCTTCTTGGCCAAAAA
TGTATGTATTCCGGTATCTCTTACTCTTGGATTGAGGCTATACACAT
TTATTATAATATTGGTCTATTCCAACCTTAAATTAGGCAAGCAAATTTCT
AAAAAAAAGTTCAAAGTGGAATTTGGCCTTATCCAGACCCTGGGCGCGAA
CCCCCTAGGGCGAATTTT

>Sequence 1765

GGTACTATACTTGGCCCTCTATAATTCTGGGTGTAATGTCAGGTGGGTTT
AGGCACATTACCTGCAGCAGCAACAACACCTTCTATCAAAGTCTCAAT
TTCCCACTCTAAAAATACCAATATGTCAGCGTTGAAGTTAAATTAGGTTTT
TAACCCAATGCAGGGAAAAAGAGAATTGATGGCAAGTCCTTGATATTAAT
TAGGTGAGTAAATGTTGAAAATGACATTTTGAACAAATATGAAAAGATAA
CATGCCGGTCAGATGTCCAGCAAGCCAAAGAGAAAGGCTTCTGAAAAAT
GTAATTTCAAAGAAGAGTTTGAAAGAAAAATAGGGACATGAACCCAGCCA
GAGAAGAGAGGGAAGAGATTCCAGATGCAGAAAACCGCTGAGCAAAGACC
AGAGGATAACAAACTGTTTGCAGGCTTTTCTGGCTTCAGATTATGTCAAC
AAGTAACAAAAATTAAGTGGTAGAAGTAAAGGGGCTAGAATGGAAAGAAAC
CTGAAATCTAAAGCCATTAGGCCACTGGACCTGCCCGGCGGGCGGCTTC
AAAGGCGAATTCACACACCTGGGGGCGGCTACTAATGGGATCCAACCTGG
TCCCAACCTTGGGGAAACAGGGCAAACCGGCTCCTGTGTAAATGTTTTT
CCTCAAAATTCCCACTACCAACCGGAACCATAAAGGAAAACCTGGG
GCCCTAAGAGGGACTAAC

>Sequence 1766

ACCTACTTCGCCCTTAGCGAGGACGCGGACGAGGTACACGGGAATCATT
CTTCCACAACCTGCTGCATGTCCCTGTGGGTGAAACAGAACAAATCGCTGCC
CTCTCTGCCAGCAGGACTGGGTGGTCCAAAAATCAGCAAATGAGAGTGG
TCACAAGGCTCTCTTAACGCAGTTGTTCAAAGCCCTGGTGGATCTTGAAA
TCCAGTGCCTTACAAAGGCTAGAACACTACAGGGGATGAAATTTCTTCAA
TAAGGGGGCCCGATGGATCCTGGGTCTTTGGGAACCTCATCAAAACCTTG
GGTTTAACATTTTGTGAGGTTTTATTTTCAAAAAATCTTTGGCCATT
AAAGAAAAATTAATTTATTTAAAGGTGGGTCTTACATAACCTTGTGAG
GTAAATGTCCCCCACCACCAACAGTTTAAAAAAGTGCTATTAAAAAAGG

Table 4

AAAAAAGGTTCCAAAAATGAAATTAACCTTTATAAAATTTACCCCAATTTT
TATACAACAAGGCAGTGGGAAACAATTTAAAAAAAACCTTTTGCATGGC
TTATGGGTGATCACGTTAAAAAAAAGGTTTCAGTTACCAATTAAGGC
AATTTAATCCACAAATTAATTATGAACCT

>Sequence 1767

ACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCCATGG
ACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAAATACCTTCTGGTGTGTGAGCC
ACGGGACATGTGAGCTTCCCGCTGATGCTCCTTTATATCAAAGATCAC
TTTCACAAGATGAGCGACTCAATATCTTTTATCAAACCAATGATCACCTG
CAAGCTATGGTATATTTTGCAGCTGTGTAGAGCTATGTGGCATGAGAAT
GTGGGACTTATAAATTGCTGATCCAATAAATAGACATTATGGGCAACAGT
GTCTTATCAGCTAGTGTGTAAGGTTTCAGGAACAGTTGTTCTGACCT
TACTATCCAACGAGGAGTAACTGATTCACCTTCTCAGAGGTATATTAACCT
AATTTGGACATCACAGAATGCCTGAAAAATAATTCCTTCAGTGCATTAAAC
AGTCCCTGGATCTATTAAGTAAGCTTATTCACACNNNAAAAAATAAA
AAAAAGTACCTCGGCCGCGACCACGCTAAAGGCGAATTCCA

>Sequence 1768

GGTACAGATGGTGCAGCTTTATAGCTGTCTCCAAATACCAAATGCCAAAC
TGCTCCTTTGATAAGGCAAGGCGGTGTAAGGTTTAAATATAGCCTCTTG
GTGGAATGTTCAGTGAATGATGGATCCAGTTACAAACACACCAAAATATT
CTCTGTTTAAACATTTTACAACCATGGTTGTGAAGATTCTATATCAAG
GAAATTATGCATGGGGGAAAGAACAGGAAACTTACCCTGAAAAATCTATG
TGTATACTAACAAATCATGTTAAATTTGGTAGGAAGGGAGTGTGAAAAAG
TACCTGCCCGGGCGGTGATTGAAAGGGCT

>Sequence 1769

ACGCGGTAAAGAGAATCAAGCCAGTTAACTGTTTGGTGAGATCAGGTCTG
TGGGATCTGAGGCTTATACTGGTATTTGGGTCTAACATTTATTTCTAA
TGTAAGTTTTATTTATTTCTTTTAAATAGGGAGAGTTTAAATGAGGTAT
TGGGATTGTTTAAAGGCCTAGTGAATGCCTGGTGAGAGTGATCCTTGCTA
AGAATCATAAATGAGTAATGCCTTCACTGCCTTCAAGAAATGATGAGCT
GTCAAAACAGAGTGAGGAATTTAGTTTGCATCTTAATGAGCAGATACTCT
CTTCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCTTGGCCGCGACCACGCTAAG
GG

>Sequence 1770

GGTACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTG
AAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCT
CTTGACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGG
TCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATACTGAGT
TGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCTTTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCT
GGGCAAGTTACCTTCCCTGGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAA
GGCCTTAGGGATCTTACTGGGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTTTTCTG
TCCCGCTGGACCCCAATGGGTCCAAGTGAAGTTTCTTAGCCACTTTCAC
TGAGCATTCTATGAAAAACACCCGTGAGAAATTTCTTGTAATTTGCAAGG
TGGTCTGGGTTCAAGTCTAAACTTGGTTCCAGTTTTCGAAAAGTCCACA
AGGAATTAACCTTGGTTTCGGAAAAGGAAAGAAAACCTGATGGGGTAACTG
AC

>Sequence 1771

ACGCGGGAGTTTAAATTTTCCAAAGTATCATATGAATGGAATCATGTGA
TATGTAGCCCATGAATCATGTATATGGGTTTTTCACTTAGTAGAGCACAT
TTAAGATTCATCATTGTTACTATGTGAATCAATAGCTGGTTCCTTTTATC
TCTCCGAGCTCCTACTGCACTGAGAAGCACGTGTTCTCCATTTCCTGG
GGGAGACCAATTGTATTGGGCAGTTTGAACAAAACACCATGGACTGGGAG
GCTTACACAACAGAAATTTATTTCTTGCTGGTCTAGAAGCTGGGAACCTC
AAGGTGCTGGCTGCATATTCTGAGGCCCTTCTGATGTGCAGGCAG
CTGCCCTTCTGACTTTGTGCTCACATTGAAAAAGGGAGTCAGCTTTGGGG
GCTCTTCTGAAAGGACCCTTACCCCATTCAGTGGGCCCCACCTCATG

Table 4

ACCTAATCACCCCCAAAGGTCTGTCTTCAGAAATATCACATGGGGGCAA
GCTTCAATGGACCTGGGCCGGACCACCCTAAGGG
>Sequence 1772
GGTACGCGGGTGGACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAG
CAGCCCCACGCCCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGA
CCAACCCAGCTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTA
CATTCAAGTGCCTGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAA
GGAGGTGAATCCATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATA
AGAAGCAAGACCACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCA
TGGCCTGGAAAGAAAGGGTACCCTGCCCGGGCGGGCGCTCGAAAGGG
>Sequence 1773
ACCTGCCTTGTTCATATCCAATAATTTTTTTTGGCTAATTAAGTAATAA
TAATCAAAACACTTAAGGTTTTAAAGGATGAATGACCAGTTGAGAGTTAC
TTCTTATTTGCTCCTAAAATCCAATATATTTCCTGATCAGTCAATAACACT
TAGAACATCTAGTTATAATTGGTAATACAATTGTTTAAAAAATGATAATT
AAAAGGACTAAGACTATATATGGTCTTTTGGGGGATAACAATTGAATTA
TTTAAACAAAGTATATTAGGATAATAAAACACGAGAAGTCAGTCCAGTGG
TTCAATCCATTATTTCAGAAATTCATTCTGTTTATAATTAAGCAACAGTGA
CCTTCAGGTTAGTCTTCCCTTAGCTGTTAAACACAGCTGGAGAAGCTGAA
GGCTATTTTTTGCAATTATAATCTGTGAAGATTGAAAAACGTTAAGATAAA
TAACGTGTCCACCTTATTAACAGGCAACTCATTTTCACACTTGGATACCT
>Sequence 1774
GGTACTTATTTTGGTTTTTTTTTTTTTTAAGATGGAGTCTCGCTTTGT
CCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCTCTGCAACCTCTGCCT
CCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTAAGCCTTTCTGAGTAGCTGGGATT
ACAAGTGCAGCGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTGGTAAAGAC
GGGTTTCACAGTGTGGCCAGGCTGGTCTTGAACATGACCTTGTAT
CTGCCGACGTTGGCCTCCAAAATGCTGGGGATTACAGGTGTGAGCCACC
GGGGCCTGGGCTAGTTTTTTTATTTCTTTAAAAAATAGCCTACCCTTTTAA
GCAAAATAGAATTTTTTTTTATTTTTAAAAAATTTTAACTTTCCCCAGCTT
TATGAGGCTTTCTTTTTCTTCCCTTTTTAAAAAAGAGAAGGAAGTATCT
GGTGATCCTCAAAGTATTTTGTGGAGGTAATTGGACACATTTTTGTACC
TGGGGAAGTTTGTATAATCTGGAAAAAAATTTTTTTCCTTA
>Sequence 1775
ACTCTGTTTCAGGCCCTCACTGGGTGCCGGAGATCCACTAGAATACAAGA
TCTGTTTCTGTGCTTTGAGGGACATGTATCCAGCAATTAGTTACATCAG
TCCCTTGTAGATGTCAATTCCAGTGTCAAAATTTCTTGTTTTGCAACGT
TGAGCAAGTTTTTTTCAATGTTTCTAAGCCTCAGTTTTTTGCCCTACAAA
ATGTGGTAATAATATTTAACCATTAGTAATGTTGTGAAAAATTAAGCAAA
AATACATGTAATATATTTAACAATGCTTGGTGTTCGTTAATGCTTTAATA
TATGGCTAACTACTTATATTATTGTTGTTGTGTGTTAAACATGCATAAG
ACAGCAGGGTCC
>Sequence 1776
GGTACGCGGGTGAGATGGCAAATATTTATTAATCATCCAAGTGTGTATCA
GACACTAAGAATAAGCTGGGAGGCCATGGCAAGTGAGGTACACACAGTCC
CTGCCACAGTGGAGGTTATGGTATACAGGTAAGGCAGGGAAGAGCACTGC
AAAGGGTTTGCCCATTCATCAGTCATTTATTTATGCACATGTTGATTCA
ACAATTATTTCTATGCCAAGCTGTCTTCAAGGTGCTGGAAGAAATGAAGC
GT
>Sequence 1777
ACATGATAATTTTTCTAGTCTAGAGCTGGATGAGAACCTGCTCCGTTCTG
CTACCTTGTCAAACCCACCTACACCCCTGGCAGGGCAGATCCAGGGGCAG
TTCTCTGCCCCAGCCAACGTTGGCCTTACTTCTGCCACTCTGATCAGCCA
GAGTGCACCTGGGGAGAGAGCCTTCCGAGGACAGTTTCATGGACTTCATG
ACGGGAGCCATGCCCTTCCAGAGGCCACATCTGCCAGCTGCTGAACAAG
GCAGATGACCTAATCACCTACGACAGCAATACAACAGTGATCACTACA

Table 4

CTTCTTACCCCATGGAAGCCATTATGATAGGGAGCATATGCCGTTTCCCT
ACAGTGACCATATTACCTTTCCCCACACAACATCGTACCTCGGCCGGGAA
CCACCCTAGGGG
>Sequence 1778
GGTACACTGAGCCTAGAATATCTTGTGGGGTCAAAAAGGTAAGGCAGTGCT
CAAAAAACAACAGTAAAATGGCAAAAATACATAGAACCCAACTTGAAGGG
CATCCTAATGTAAAATCTAGAAAAATCTGAGCACAAAATGTATTATAGTC
ATGGGTTATAACCAATATAATGAGAATCCAAGAGTCCAGACTGATTTTAA
AAAAATTGCATTTTTTCAATATAAAAAGAAAAATATCTTCCCTATAGTAACA
TTTTAATTGACAAATGTAGAAGTAATGATGGAAGTAGAAAACTACTGTTT
GGCACACACTGTAGTAATAACTGTTTCAGACAAGAAATTATCCACGAATGC
TAAATAGTTTGGTGAAAGTATGAAGAGAAACAAGATACTTACATAGGG
CCAAAGCATCTTCTGACAAGAACTTATTCATTCCACAGAAAAAAAATA
GAACTTTACCGTATAGAAATTGGCAGACATCACCTTTATCAAGTGAGGG
AGT
>Sequence 1779
ACGCGGGGACTCCTCACCCAGCATCCATAAAAGCATGCTGCACCTTTGGC
ACAGCGCGACTTCCCTGGCCCTCCCTGCGGACCAGTGAACTCGGCCG
AGGGCTCAATAAAGAAGATTTTTGCCCTCTTTTCTCACCTCTCAGCCTT
ATTGATCCATGGTGGCCTTCCATTGCCTTTCAATGGTGCCGAAACCCGGG
AGGGGACACCTCCTAAGCCCCCAGAGGCTCAGGGGGACTCCCTCCTG
TCGGATCAGTCCCTCCTCAGTCAGGTCAGGCTTCTCCTCCACGGCCA
TCTGTCCATTTCTGTCGGTTACTTGTCTGCCAGGTGCGAGTTGCTGCAGCT
ACTCCAGTCCAATTCCGGCCGACGCTAGATCAACTGAGATGCAAAACCCAT
GTTACATCATGAGTGAGTTTTCTAACTCGGACAATGCAATCAACAAATT
CTAAGACCAAATTTCCGGGGGCCCTGGCTCCAAAGTTCCTGAGTGTGGAA
GG
>Sequence 1780
CCCTTAGCGTGGACGCGGCCGAGGGACTCCAGCCTGGCTGACAGAACAAG
ACCCTGTCTCAAAAACAAAACAAAACAAAGTTTCTTGTGTTGTTAATCAT
CAGCTTGTTGATAGAAAACCTCACAGAATTGGAGAAAATTTTACTATTCTT
TTCTTTCTGCTAATACCACTAATCATTTTCTATGAAAGACCTGTTCTTTT
TTTGAACTTATGAATAATGTTAGAAATGGAACATTGATGTTTAAATGTA
TACATAAACCTTCCCAAATTAATTATCAGGTGATCCAGTAGTAGACCTGT
GACCTCTGAAGGCTCCTGCTTCTCAATCCCTTCCCTTCTGCTGGGAATGG
TTGCCTTCCCTTTGCTCATTCCTTGTGTCTGTTTCTTCCATCCTCTTC
CCATGCTCCCTCTGGTGGCAATTCCTTACTTTCCACTTTTGGCCTGC
ACTCCAACCTGGGCGACAAAACGAGACTCTGTCTTAAAGGGAATAAAATT
AAAAATTTTGCAAAGTCAATTTGCCGG
>Sequence 1781
GGTACTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTAAACCTTGGAGAATATGTAT
TTCATCTCCCAGGATGAGAGCCAACCTATGTTAGTGAGTAAATAGAGTTA
ATACTATCCTGTTTTTTATTTTATACCTCTTAAAAAAGGAAACAAAAA
AAAACCTTAAATCAAACCTAAATTATTTGTGCTTTTATGTTTTTTTC
CATTCAATTTTAAATGCCAGCTCCAGTGACACTTCTCTGTGAAACTCT
CCCTGCCCAGTCACTCTGAGCAAGAGTTAAGTATACCATAGAAAGATATT
TAAATTTCAATCAACTCCTCTTAAGACTCCTTCTTATAATCTATTGTAAC
CATTCTTCTTCTGCTTTCCTACTAAAGGCAATGCTCTGGGGGCGAG
GTATCGGTGGGTATCGGTTCTGGATTCTGGGTCCCTGGTACAATATCTGA
GCCATTAGAGTACAGGAGATATTTTTTAAATTTACTCAATCATCTA
>Sequence 1782
ACACAGCATGCAGGCTGCAGCCTGGGCCCCCTGCCAGGCAAGATGTAGGGT
GTGAGGTTGTGCTCTGCCCCATTCACTCTGGAACAGCTCCGCCCTTGAGT
CCAGGATATTTCTCAGTGCCTCCACGCATTTGACCATCCAGAAAACATC
CCAACCTAGTGTGCTCGGCCACCATAAATCAGCCAACCACACATGCTGC
CCTCAATGCTTCTGAATATCAAGGGAAAGGATCTGCCTCATCCTGCCCTG

Table 4

CTCCTGAGGCTTGCGCATTGACGCTTGAGTTATGTCATTATTTTTTAAAG
 TGATAGAAATCTAGTCAATGATTTGTAGCAATCACCCTGTGCAACGTAT
 GCCAAAAAATCTGTCTATCCTTACAGAAGGAGGGAGAAACCTAGCAAAT
 TAGTCTGACTTCCTTGACACAATTCTGTGGTGGGCCAGTATTAGGTAAGG
 CTAATAATCAGGTGCTGTGATTAAAAGATTATGACAATGTGAAAAAGTCAG
 TCATCACATAAATTAGAAAATGTTTCAAGGAAACCAAGAGAGGCACATC
 CTTGGAGGTCAAGGGTTCCCCAAAGGTCAAGAAGGACAATAAAGGGCATT
 TAGGTTTAGAAAAGAAATAGGCTGTCACTATCCCCCTTTTCTTGAACTTTG
 TCATCAATGGCTACGAAGCCCTACAAACCTGCTCTCTTCTGCTCTTCTG
 TCTTCCTTGCGGCC

>Sequence 1783

GGTACGCAACATGACATTGGCTGGTGTAAAGATCTTACAATTATTTTTAA
 AGTTTCATTGTATTCAATTGATTATATAGTTTCTTGCCATCACAACAAAC
 ACTCCTATTCATGTCTAATTTCGATACCTGGTGAGTCCACATAAGCATTTG
 GGTCCCCACTGATGAGAGCACCATGGCCAGGTCACCCCTTGATCAGGTT
 CTCTTGCTTTTTTGTGTGCATCTCATCTTATTGTAGGCATTCAAACGTG
 GGCTCAGGCAAGCCTTTCCAGTGTGATCATTTAATTTTATATTTATGT
 GTAAACATGTGCCCTCCAATAACTTGCTTTTCTTGCTCACCATGGGGAAG
 CAATTTTCTACTTTATGTCCCCCTCTTGATTTTGAAGCCCGTTAC
 TTTTAAACCCGGTACCCTGCCCGGGGGGCCCTTAAAAAGGGGAAATTT
 CTACCACCTTGGGGGGCCTTTTCTAATGAGTACCAGCCTTGGGACCCAAC
 CTTGGGGAG

>Sequence 1784

GGTACGTAAAAACTTGTGGCCATCTCATCTATGCCTGCAGGCAACTGAAA
 AGCAGTGATTTGGACCTTTTTTCGAGTTTGGATGGGAGTGTGGACAGGGCG
 GTTAGGGGGCTGGGCCAGGTCACTTTTCAAGCCAGGGGTTTT
 ACTGTGGAGTAGGACTGTTTACTCGTTTTCTTAAGCTGCTGGGTGCTTTG
 CTGCTCCTGGCTCTGGCCCTTTTTTGGGCTTTCTACAGTTGGGAATGGC
 GGGTTCTGGTGGGACTAGGTGACCGGTTAGGCTGGAGGGATAAGGCTACC
 TGGCTCTTCTTGGCTGGATTCTCCAGCCCTTGACCGTTGCTTGACTC
 TGCTGAGAGATAGCAGGCCATGGCAACGGCTTGGGTAAGAATAGTTAAT
 GGGGCTGGCTGGAGTTGCCCTTGGGTCAAGCAAAAATTAATAGGCAAGGGA
 AAGCACCTTGAGCTTGGGGGGCGCTACTGCCAGCCTTAAGAGGAAAGGG
 CTTCACTCTTGAACATGGCTGGGGTTCCCTGAGGAGAGCTAACCCCTTCC
 ATGTACCTCCCGGGGGCC

>Sequence 1785

ACTTTAAGAAAGTAATGCCCTTGAGTTAGAAAATCATCATTTTAAATCTC
 TGATGATATAATGGATTTAGGCAATAATCATCAAAAACTAAGTTAAGAC
 TACAACCTGTCAACCAATACCATGTGTAGACCTTGTGGATATTGACT
 TAAGCAAATAACCCTACAAAGACACTTTTACAATCAAGAAAACTGAATG
 GGACTGCGCATGGTGGCTCATGCCTATAATCCAGCACTTTGGGAGGCAG
 GTGAATTGCTTGAGCCCAGAAGTTTGAGACTAGCCTGGGCAACATGGTGA
 GACCCTGTCTCTAATATAATTTAAAAAAAAGAAAACTGAATGTGAAGTGA
 AATATTAGACAATATAAAGAATATATTTTGTGGGTTTGACAAAGAAAAAT
 GTGGTGGTGTAAAAAGGAATGAAAATGACTTATCTGTTTATGTCTGTTTT
 CCCTGTATTCTATTTGGCCTTTTGACTGTTGTAGCGTATGCATATGTTAC
 CTCTTCAAAATATTGATATACAGCTTAAAAATGAGAGAAGTAAATTTCT
 GACTTTTTCAATTTTCTTACTGGATTAACTTAAAGAAATCTTTAAATA
 TCCCTTTAAATAGGTGACAACCGGTATTTGGGATCCTTTGTTTTAAAAA
 CATTTAAGAAAGGCTTACCCAGTTGATGGTGAATTGCAACCCCTTATTG
 ACTATTCGGCTCGACC

>Sequence 1786

ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
 GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCTTCAAGGCTTCTGGCTCTT
 GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
 CAGACAAGACTCTTGTATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT

Table 4

GTGCAGCTGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC
TTAGGATCTACTGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTGTCCCGCTGG
AACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCCAT
GAAATACACCAGTGAGAAAATCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCA
TGTCTAAGCTTGTTCAGCTATCCCAAATGCCCCACAAGAATTAAGTGGAT
TCTGAAGAGGAAAAAGAACTGATGGCGTTAACTGAACCCATTTTGATTGA
GACCTACACGGGCTGATGTATTCAATTGAAACCCGAACCACTTGGTTATC
CCTTGCCCGAGGAGTATTTGGTTTTTGGAGGCTTTAGGACCTAGCCGGAA
CCCACTTTAAGCTAATTCTATTTATTTCGGAACATAAGGCGGAACCCCCC
CCCCG

>Sequence 1787

GGTACCAAACTGCTGTCCCCAAATAAAGAACTTACATCAACAAGGAATAT
AAAAATGTTATTTAGGACTTCTGTTCTCAGATGTTTAATACAAAGGAGAG
ATTGTTGTGCCAGGGAACAAAGTGATCCAATATCCACGAAGCCAGAATTC
TCCTACTGCACATTTTGTTCCTCAAAACACTAAGGAATACAGCAAGATTTT
AAGTTGGAGTAAAGAAGCTACTTCTGGAAACAAGAGAGGAGATAACTGAG
GACTTTCACAGAGGGGCTGAAATCCTTCCCGGAAAACTGTGCTCATCAGG
GAACCTCAGCCTAGGGGGCAGCGAGGGTGGACGGTGAGCTGACCTATCCC
CAGACATGTGGAATAGGTATTGGGTGTGCGNGGGTGCAGTGCAAGATGA
AGGCTGGGAGTTGTTAAAGCTACAGAAATATTCTAGTAGCATACACGGGA
ACTCAAGAACCTCAAACGTTTTTCAAAAATTAACCTTTTGGGCTCAGAGT
TTCAGGCAGTCCAATGTAATTTTACTTCCACTGGGATTGTTGCCAGAAAG
AAACAAGCAGTGCTCCTTGACTACAGATTTTAAAACCTGTTTGTACA
TGCCAGGGTGTGAGATCCTAAGGAGACTTATTTAATTAATAATGGGGTGAG
GGGACCAGAAAGGCTGATAAGTGCCCTTTTCTTGATGGGCACCAATTTG
GGCTGTTTACAGACAAAAACCT

>Sequence 1788

GCTTTCGAGCGGACGAACAATCTTTTTCTGTTATACATTCTCCAGCTATA
CTGCCAGGAATCACTCTACCTCCCCATCCCTGTTGCTGCTGCACCTCA
ACCTGCTACTTGAAACCACAGGCCAGCAAGAACTGTGCTCCAAGTGC
CCAAACCAATTCAGTTCCTGTTCCGCAGGAATCAGAGCTTCAGCATAGG
GAAGCAGCCATGACCCAGCATCGAAGCCCATGCTGTGCCTTGCCCTTAG
GAGACCAGGTGCTCTCATCTAGTGAAAAAGCTGTACC

>Sequence 1789

CTTACGAGCGGCCGCCAGTCAGGTACCACCTATGAAGCATTCTGCCTAA
AGATATTAAACCTGAAGCTTATCAAATCTGTAATCTGACTACGACTTGA
CTGAAAAATTTAGTGGCAAAGGAATATAGTAAATGACATCACAAGGATATA
GCATCCAAACCCAGAAAGCGGATATTCTTTAGGATAAATGACCCAGTTCC
CTCAACAATGAAATGGCCTGGAATAGAAAAAAGAGGGAGAACTTAAATA
ACATACCAACCAAAATATAGCACATGGATCCTGTTTTAATATGGATTGAGA
AATCCAATTCTGAAATGACATTTTTTAAAAATTAGGAGGCCGGCGTGAT
GGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGATGTGGGCGGATCA
CAAGGTCAGGAGAAG

>Sequence 1790

AGGACGTTTCGAGCGGAAGAAAAAACTTTTTCTGAAAAATCTCATGTCCT
GGGAAACCCCTCAGTCTGGGCAAACTGGGACCGGTGGTTATCATACAAA
GAGAAAACCAAATAAGACTAAAATTATGTCCAAACACTTTCATTGTGGCT
AGGAACACAAGTTGAACACCCTAATAAGGAACACAAATAATAAAGCTTG
CATTATTGAGTGCTTATATGAGGTAAGTATTATACTATTATCTCCATTT
AAAGATAAGCAAACTGAGACATAGTAAGGGTAAATAAGTTAGTTAGTGAA
GGCACCAGAAATTTAAACCCAGAAAGTTTGGTTTTAGAGCATACACTACAA
TCAGCACTGTATGGAAGATATCTAAGAGCAAAAGACAGGCAGAGATGGGA
GCACTGGGGAAGACATCATGGAGGT

>Sequence 1791

GGTGCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGGGTCTCCCTATATT

Table 4

GCCAAAGCTGGTGTCAAACCTCCTGGGCTCAAGTCTCTCCTTAGCTTCCTA
AGTAGCTGAGACCAAAGGCACAGGCCACCGTGCCTGGCTCTACTTCTCAC
CTTAACTAAATAACCATCCACCTGAGAAATAACATATACATGTAAGCTTA
ATTCAAATATTAGGTTTTGTGATCCTCAAACGTGAATGATCAGAATCAC
CTAGGGAGCTTTTTGAAAAAATTAAATCCCCCTCTACATCAGTTTCTAC
AGGGAAGTCTGGGAATTCATGTCTTAAAAAAAAAAAAACCCTCATAGGCT
GGGATGGGGGCTCACACCTGCCCCCGTACCTGCCCGGGCGGCCCGTTC
AAAGGGCG

>Sequence 1792

GGGGTGAGAAGGTTTCGNGCGGAAAGAAAAAATTTTTTTTTTCTTCTCGG
CCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGA
GACTTCTGGAGAGACCATTCAGGCTTCTGGCTTTGACAAAGATAGACC
ACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTC
TTGATCTGCAAAATACGACTTCACCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCG
GATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCC
CTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCCTTAGGATCTACTGG
GGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTTTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCAC
TGAAGTTCCTTATGCTACTTTTACTGAGCATCT

>Sequence 1793

TCTTTCGAGCGGACGAGGGGGCAGGAAAAAGAAAAAATATTGTTTTTTTT
TGNTCCGCCACAATTTTGACCTAGGCAGGAAGCTTTACAGCTTGAGGCAGT
TTCAATGGTCTGAAGACAACTTCTGTGACTTGCTGCCGGTGTGGACTG
CAGGAGAGAGCCTCACTGGGTCAGGAGCAGGAGAACAAAGTGGATCCAC
TACCACATCCCACCCCTCCTGTTTCAGAGGCAGATCATGGGACCAGGACT
ACTGAGAGTTCCATGGCCCTACCCATCATCTGAAATGCCCAAGAACTTCT
CCCGATTAACAAAGGTCAAGCATAAACTCTATTGCCACCACACAGCTGG
TTCTCACTTTTAGGTGCTACCTCCTGTCTTAAAGTTGATCTACACAGTC
CCTTACAACATCTGCCGACTTAAGAGCACAGAGCTCT

>Sequence 1794

ACTTTTCTTTATGAATGTTATACCAGAACTTAGGAGGAAAAAATTTTGA
GCATCTGAATATTAGGAATTGGATATCTCCCTAAATTATTAAAGTTCAT
CTTCCATAAATTCTGTAAACTGAATGTAGTATTTCCCTCTTCCCATG
CAAGTAACTGATATCACTTTAGAAAACCTGATATGAACATTATTGTTAT
TGTGCTTTTATGAAGAACTCTGTCTAATCTTCTCATAAGAAGAAAGAATT
AGAACCAAAAAATCTAATTATCAGATTTAGTAAGATGTAGGCAAGATCCAC
CTATTTTTTTCATTTATGTCTTTCAAAATCAATCACATCTATTATTAC
CGATCCACTAAACAGATGTAGAATTCCTATTATGTAGCAGGCATTGTTCT
GTTAT

>Sequence 1795

GGTACGCAACATGACATTGGCTGGTGTAAGATCTTACAATTATTTTTAA
AATTTCAATTGTATTCAATTGATTATATAGTTTCTTGCCATCACAACAAAC
ACTCCTATTCAATGTCTAATTCGATACCTGGTGAGTCCACATAAGCATTTG
GGTCCCCACTGATGAGAGCACCATGGCCAGGTCACCCACTTGATCAGGTT
CTCTTGCTTTTGTGTGCATCTCATCTTATTGTAGGCAATCAAACTGTG
GGCTCAGGCAAGCCTTTCCAGTGTGATCATATTAATTTTATATTTTATGT
GTTAACATGTGCCTCCAATAACTTGCTTTCCTTGCTCACCATGGTGATGC
ATTTTTCCTACTTTATGTCTCGCTCATTGATTATGATGAGCTGCTGACT
ATTTGAAT

>Sequence 1796

ACTCGATGAAAAGTTTGGAGGCATGTCACAAGTTTGGAAATAATCTAATG
TTGTATTGACTTTTCAGGGTTCTATTAGTGAAAACACAATCAAACTAAAT
TTTGATATATTAAGACAGATGTATAAAGCCTATAATTTTTGAAATCAGTA
TCCACCTGACATTTATCTCTCATTCATCAGCTGAACATTTGGATATTGA
TTTCTAATTTTGTATTTATCAATATAATGAATATTGACTGCCATAATGAT
GTCTCAATGACATTTCCGAGCCCTAGAGTAACTTACAAAT

>Sequence 1797

Table 4

ACAGTAAGCTGGCTGCTATTTCCGGTGCCAGCTCTGCCGCTTCGAGGAGT
TGCAGATCAAACCTCACTTCTTTCACACAGGCTCCCAAAGCTCATATCAGA
GAGCTGGCATGACTTCTCTATCAAACCTGAAAGTTTCAGATTCACAAAGAA
GTTCCGGTCAAGTTTCGAAAGTTGAGACAGTTTGTATTTAGGACTTCAGGA
ACTGGAGGAAAAGTAATCTTCATAGGAACCATTTGTGAAGAAAAGATTTTT
AAATCGTATTGTGGACTGCAGGAGTCTTAGATTTTC

>Sequence 1798

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGATGGAGTCTCTATGTTGCC
AGGCTGGTCTTGAACCCCTGGGCTCAAGCAATCCTCCTGCCCTCGGCCTCCG
AAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAGGCACCAGGACCGGCCAATAAGATGT
ATCTTTACATGCATTCCAACACTCTCAGTCTTTCCTCACACACCCGCTGC
TAAGAGAAGAATTACGCGCTACCAAGAGAAAATTTCTCCAGGGCTCCTGC
CTTCTGTGGTGAAGTTTCATCTTGACTGAAAAATAGATTCCGGA

>Sequence 1799

GGTACGAGAAAAGATTTAACTGCTTTGAAGTGGATATAAACAGAGACCTA
CTGAAGTCATTTATCTGACTCAGTGTGACTGCTCAGCATTGTAGAAATT
GAGTATAGTGAGAGTATAGTGAGGCTGGAGATTTATGAAGTCATGAGGA
AGAGCCTTCCAGGCTCTGATCCGAATGAAATTCAATTACAAATGGATTG
AGATGAATCTTAATACAAAAAACAGTGTGACAGTGTCTGAGGAATGGG
TCTACAGAGCCTTTGGATAGCTGAATTGTAGAGAACCTGGGAGGCTCAAT
AGTATCTT

>Sequence 1800

ACACCACTATCGCTGGCTAATTTTTGTATTTTTCCAGAGACGAGGTCTC
ACTGTCTCACTGAGCTCAGGCTGGTCTCAAATTCCTGAGCTCAAGAGATT
TACCACTCTCAGCCTTCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCATGAGACACTGT
GCCTGGCCAGTAATTTTGTATTATTAAGGTGAGGTTTATACCACC
TTCTTCTGATTACAGAAGTAATACATGCTCATTATGTAACTGAAAATG
TAAGCAGTATAAAAAAGAAAATAAAAAAGAAATATGAAAATCACT

>Sequence 1801

ACTTTTAATACACCATCCTGGTGGATCTGGCGCAAGGGAACCTCCACACAG
AAAAACACTGCCCTCACGTTATGAAAGGATTCAACATTATTCTCTCTTT
GAAAGATAATTGGCTTCAAAGAAATAATTGAAAGTTAGAACTTGGGTCTT
TTACAGAACCAGGTAATATCTCTACTACTCTTTTGGGAATTAGTCTTGAA
CTGCAGCCACTGTGAAAGCTTCTGGTGTATTATAAATTAATTCTTGTATT
GTTATTAAACTTTCCACATGGTTTTGTTTATCTCCTC

>Sequence 1802

GGTACTGGATAATGCAAAATTCACCTTTGAACTTTTTATTAGAATATTTG
CTTGCCTAATTAAAGATGGAATAGAGCAATATTATAATAAATGTGCATAG
CCTGAATACAAAGGAGCTAAGAGATAACGGAATACATACATACTTGGCCA
AAGAAGACAGACCACAATTATAAATATAGCCTAGATATATACAAAGCAAA
TGGTCATGCATTAACACATTAATTGAAGGTGATGAAGTGAAGTTTATCA
ATTAAGAAAACATTGCAAGCTATATTCTGGGCCCAATTTTAAAAGTAGAA
AAAAAAT

>Sequence 1803

GGTACAGTAAGAAATTTGCACTGAGTGAGATGCAGGTGGTGTCTGAAAT
GGAAAAGTAGCCAAATCAGAAATTTATTAGTAGGAAACACAAAAGGAATC
CAAGGGATGTTCTGTAAACCTGAGAGAAGGTATTTTAAACTGTGCG
TGTTACATTGGCAGGTGACTACTACTCTAATAGCTCCTTCTGCCTCT
GGTGATACTAATGGACAGGGCAAAGTTCCCCAGCATACCCCATACAGCC
TGCAGCCACAGGGAGTTAGCGAGGGCTACACCCCTTGCCTGGACAA

>Sequence 1804

ACAGAGACGTTAAGCAGCTTGCCCAAAGTAAGGCATCTCTGCTAATTGAC
AGAGCTGAAATTGAACTCAGGAACCTTCTAGATTCTATGTATTGGCTTT
TCACAACATCTTCTGTTTTCAATCCTTGTCACTATCTCTGCTGTGCCT
GAGATTCCCAAACGAGTTGTGGTTAACCCAGAGAAATAACCCCTCAGTGC
CTGATGTTGGTGGAGAGAAGAATTGCCTAGTTACATCTCATATGGCTCAG

Table 4

CAGGGGAGAGGAGTGCCCTCATGGTTGCTAAAT
>Sequence 1805
GGTACGCGGGGACTCTTTCTTGAAGTCCAAAGGAGAATCCTCAAAGAATC
TCTGAAGAAAATTTGACTCCACTGATTACCATCTGTTGGTGACACTCTGC
TTCAATTATTCTTTGTTCTGAACTCCAAGGACTGTTTTAAGTTCTACAAT
GTCTGGCAGATTGAGGAACAAAGATAAGGGAGAACAAGCAGAACTGGTC
AGAGGGCAAAATCCAGACAGAACCTTTGACTTGGTGTGAAAGTGAAATGT
CATGCCTCTGAAAATGAAGATCCTGTGGTATTGTGGAAATTC
>Sequence 1806
GGTACTTTTAGTGGCTTTAGTTTAAAAGATATGCTTCATTACTTCATGCC
AAATAGTCAATAAAAGGTTTGTAATTCAACATCAAACCTGGGTAACTCCTT
CTTAAAATTGTTTTTAAAAGCAAAAGATCCCAAAATACCAGTTGTCACCA
TTTTAAAAGGATATTTTAAAAGATTTCTTTTATGGTTATTAGTAAGAAA
AATGAAAAAGTCAGAAATTTTACTTCTCTCATTTTTTAGCTGTATATCAA
TATTTGAAGAGGTAACATATGCATACGCTACAACAGTCAAAAC
>Sequence 1807
ACTGTGCTCAGAAATGTGACCAGCAATGTAAACCGACAGAACCAATGGCT
TTTTAGAAAATAACAAAGTATTTCCGATCCTTTTTTAAGTAGAGAATTTT
CTCCCAGCACATCCTATTTCCAATTGTGTGCAAAAAACCTTCCAGCTTAC
AAATGTTAATTCGGGGGTTGGCAAAATAAGGCCCAGAGGCCAAATCTGGC
CCACCACCTGCTCAGTCTGCAAGCTAAGGATGTTTTCTTACATTTTTAAA
TGGTTGGGGAGAAATAGAAAGAGTATTTTTGAA
>Sequence 1808
ACTCTGTTTCAGGCCCTCACTGCGTGCCGGAGATCCACTAGAATACAAGA
TCTGTTTCTGTGCTTTGAGGGACATGTATCCAGCAATTAGTTACATCAG
TCCCTGTAGATGTCAATTCCAGTGTCAAAATTTCTTGTTTTGCAACGT
TGAGCAAGTTTTTTCAATGTTTCTAAGCCTCAGTTTTTTGCCCTACAAA
ATGTGGTAATAATTTAACCATTAGTAATGTTGTGAAAATTAAGCAAAA
ATACATGTAATATATTTAACAATGCTTGGTGTTCGTTAATGCTTAAATAT
ATGN
>Sequence 1809
ACGCGGGGAAACAGGCTACTGCTATTAAGGATTGCACAACCTTCTGGGCAA
GGCAGAGGTGGGTTTGGCTTTTTAAAAATTTTTCAGCCTGTCTCATGG
AACTACATATTCTTTTCTAAGAACTTTTCATCCTAACCTCCCTACTCACA
TCTTCTAAGTGTCTGCTCTGGTGGGAATGTGATGGACAACACAGAGCC
ATCTCAGAAGCCTCTGTGGCCACCACCAGGCCGCCAGGGTGCAGGGGGC
CACTCCCTGGGCAGCCATAGGGTTCTCAGCAAGGTGCATTCTGTCGTCCTC
>Sequence 1810
ACGCGGGGACATTCAAGGTTGAGCCCAGAGGGGTAAAGTGGACTGGGGA
GAACCTCGGAGGATGTTTATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGGT
CGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAA
GGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAAGTGCCTGGAATCTTT
TCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCATTAA
TCTTCAGCTCACAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGACTCA
AGACGG
>Sequence 1811
GGTACGAGAAAGATTTAACTGCTTTGAAGTGGATATAAACCAGAGACCTA
CTGAAGTCAATTTATCTGACTCAGTGTGACTGCTCAGCATTTGTAGAAATT
GAGTATAGTGAGAGTATAGTGAGGCCTGGAGATTTATGAAGTCATGAGGA
AGAGCCTTCCAGGCTCTGATCCGAATGAAATTCAATTACAAATGGATCTG
AGATGAATCTTAATACAAAAAACAGTGTGACAGTGTCTGAGGAATGGG
TCTACAGAGCCTTTGGATAGCTGAATTGTAGAGAACCTGGGAGGCTCAA
>Sequence 1812
ACCTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA

Table 4

CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGA

>Sequence 1813

GGTACACCAAATTTACTTAGACATCCAGGCCAGACGTGAAGAATTTCTCT
GTCAGATCTAGTAAGCTCCATCAATTTAACATTTTGGCTTCTCTGGGGCA
AAGAGAAGACTGCCAAACAGCACTGGTGCTGGGGGGGCACCACTGGTGAC
ATGTGGCAGTTCTTGAAAGAAAATTAATGAACATGACCAGTAACCTCTCT
GCCCCCTTCTACTCTTATTTCANGGGAGAGAGGAAAAATTTTCAGCATTGG
GGTGACTAGGCAACTGGTACTTTTTAAAACAGCTCAAGATGGTGGGTTTT
TTTTTCCCAAACTTGCCAATT

>Sequence 1814

CCCTTTCGAGCGGCGCCGGCAGGTACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATT
GAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGA
GACCATTC AAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTGGAACAATG
AGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAA
TACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCTCTGAG
CGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCC
TGGACAAGAGACAAG

>Sequence 1815

ACGCGGGTGCTAGACACTGTTCTGAGTGCTGGAGAGATAGCAGTGAATGA
GACAAGACTATGTCTATGCTCGCTAGAGATTTCATTTCAAAGGGTAAG
GATAGTGAAAGAAATAACCAATAAATATCTACGATTGCTCCACATGGTGA
AAGGTGCAATACAGAAAAACAAATCAGGATGCAGGGATAGAGAGGGAAGC
AAGTCACAGGTGTTGGACACTGTCTGAAGAGCGCCCCCGTGAGGTGCGGA
GTTTTGAGGGCCATTGAGGAGAGAGATCATGCAAAATGTGAGGAAGAGT

>Sequence 1816

ACAGCTAACTGTGCTAGGCAGGGCAGCCCTGTGAGTTCTACTGCTGTCTT
GGTTTTACAGAGGGGGAAAGTGAGGCACAGAGAAGTTAATTAACCTCTGAA
GTGTTGCAGTCTAAGGCACAGAGGCACAGTTCAGGCAAGGTTCTATCTGA
ATCTTAAGTCCTCACTCTTTGCCGCCATCCTCCACTGCTGAGACCATCCC
TGTGAGTCCTGCCGCTCTCTCCCCCTGGTCCATATTCACTGCTACTCAAT
GAGGCCAAGGAAGCCAATGGTCGTGTCCCAAGAGGATATC

>Sequence 1817

ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAAATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAG

>Sequence 1818

ACTGCCAGATCACAGGGGCTGAAAGAGAACTCTGCTCAAGGATCTGTCAA
AGGTGAGAAGGAAAAAACACTTTTGATGATCAAGAAGGATCCAAAAAGGA
GCAACTATGCAGATGAGAGCATTTCATTAGTCTTAAAAAAGAC
CTACTATATATTGATAAATTACTTACTAATTCTAAATTAATCAGGATACA
TTTACTATATGCTCTGTGCTGGGTGCTAGAGGGTCAGGTTAGATAGAGAT
GCAAAGATGACAATAATAAAAAATGTTAGTGATGATTATAGGTAAG

>Sequence 1819

ACGCGGGTCTTTTAACTGTTATGGATGTATAAGCACTATCTATGATGGAC
GAGGCATAGTGCATCTCCTAGGCCGGAATGTTTCACTCACTAATGAGCT
GGACAATTCTACTCTGTGAATTTAACTTTCCTGACTCCCTTATGCAGGTT
AATTTTGGTAACATATCATATTTTACTCTGGCTTGGTGGGATTAGGTGGG
AAATTACAGATTGCATCAACAATTTGGTCTGCCTGGATACAATTTGGTCT
GTTTCAGTCACAGCCTGGGTACACCTGTTGATATATATTTTAAAN

>Sequence 1820

ACCTCATATTATTCCATTTTCAGCCAAAAGAGAGCTACTCCCATTCAGGTG

Table 4

CATTTTAGTTTTATTTTGGCTTCGTGATTGCCATTCCATCATATAGTAAT
AGAGAAAGCCGTGATATGCAGATAGACCAGATGGTCATGTTGACAGATTG
AGAAFTCACTTCCTACTGCCTCAGAGCAGGTGTAAGATTAGGAGTGTCTG
TGTAGGGGCGTGTGTGTGCTTCGTGTGCATGTGCGTGACATCCAGGCTG
CACAGAGTGCTTTTGAGCAATGGGAATGATTCTTTTTTGAAATG

>Sequence 1821

GGTACAGTTTCTGAGTATGGGAACCTCCCTCCCCAAGTGGTGGGAAGTTA
CAGTTAACTACAGCTTACTCAACTATCACTTCCAGAGGTTTAGTGTTTTT
AATATGGGAAAGAGGAGAAATCTCAGGTCTAATCAGGGTTCTTGCCCATC
AGCTTTTCACTGAAACTTTTCAACTGTGTTTTGGTTTTTGTTTTTTTTTT
CCATCTTTCAAGTTTCTAGCTGTGTTTGCCTTCTCCCTTCCGCGTTCCTC
CTATTTTTATGGCTTTTGGTCTCCTTTCCAGCTTCAATGGTTCTCCATG
AATTTCCACCTGTACCCCTGCAATTTGGGAAACAGAGAGAAAAACCTAGA
ATTGCTTGAAAAAATAATAGGCCCAGGTGCCGTGGGCTCACACCTTG
GTAATTTCAAGCAATTTTGGGAGGCTGAAAAATGGGGTGGGATACCCCTGG
GGTAAGAGTTTCAAAACACCCGCCCCAACATGGTAAAAACCTGTTTTTT
TAAAAATACAAATTTACCTGGCGTTGGTGGCACTTGCCTGGGATCCCA
AGCTACCTTGGGAGGCTTAGGCAGGAAAAATCCCTGGGACCCGGGAAATGG
GAGCCCTTAATGACCCCAATACATTCCTTGTACTTTTACCCTGGACAAC
CAAACAAGAATTCTTTCTTAAGGAAAAAATTATAAAAAATTAATTTAAGGG
ACTGC

>Sequence 1822

ACGCGAGGAACCTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCT
GTATGGTCCGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTC
AGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCAATGTTCAATTTTACATTCACTGCCTGG
AATCTTTTCTTACAAATGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCAT
GCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATCTACATAAGAAGCAAGACCAC
AGACTCAAGACCGACATAATTGGATTTTTTTGGCCATGGCCTGGAAAGAA
AGGTACCTTGGCCGCGACCACGCT

>Sequence 1823

GGTACAAAAGGACAGGCACTGACTAGCAGGACCCTGGCAGAACTATGTC
CCTCCCCAACCCACCCGCTCAGGAGTGCAGAGCTCAGTGTCGCTGG
GGAGAAGAGTCACATCATCAATGGCAACAGACCTTTCCACGACTTCTCT
GGAAATACTCCAGATTCTGCCACTCTGGAATATTTTTTGTAGTCTCATGA
TATAAAAAATTTGGCTTCTCAGTATGTCAACTCAAGAACCATGAGACTTGG
CAAGACCTTCAAAAGTCAAAAACAAATGGGCGCCACTACCGTTACCCCCA
TACCAAAGCTTAAAAAATTACAATCCCCCTCTTAAATAATTGCTGCTA
AAATCTGGGCTTTGGAATACCGTCAACTTTATGGTAACTTTCCCAAACT
CTGGGGCAAAAACCCCTTAAACTATTCCCCACCCCGAAACCAATAAAG
TTGAAAACCTGGCAAAACCATTTCTATTTATGGAAAAAACATTTATCTTC
CTAAAACTGGGAAAAGGGTCCTAAAGGCTGCCCCCAATGGGGGGGAAT
AAGGGGAAAAATTTCCCCTTACAGAAAGGGAAAGGCCCAATGACTTTCC
GGGGTTTTTTTCCCATTGCTGGGAAACCCGAAAGCCCCATTAGGGGCCC
CCCGGGTTGTTAAGGGGAAAAGGAACCAATGAACCTTGGCCCGGGGGGA
CGATCTAAAAGAGGAAAAAC

>Sequence 1824

ACATTCATGTTAATCCAGGGAGCAAGGTAAAGCTGTCACTTTTATTATTC
ACATGACCACGAAAAATAAATTGTATTTTTTTTTTTTACAAATCTATTCT
TCCAATGTGATATTAATTATACTATAGGCATTTACCTTTATGGTGAATC
TATTGTTCCACTAAATGATCCATAGGCCTCCTACTATGATGGAGACAAA
AAGATCTTGAATACAAAATTCAATCTAATTATTGGCTATGAACTAAATG
TTTATATTATCTCATTTACACATAAGTTTGTCACTTCTACATTACCTATT
CCACAGAGGCCTTACCAAGTCATGGAAGATAGCAGATGTAAAC

>Sequence 1825

ACGCGGGTATCACCTCTCCTTGTGTGTCAGTAGTTTCTTCTGCAGACAG
GAGTTCATGTGCTGGGAAGAGGGCCATTGAGGCCTCGTATTCTCATCC

Table 4

TCTCAGTTTAGCAATGCGAGAAGAAAAAACTTTTGTCTCACAACCTCATA
TACAATCTCAGAAATAGGCTCTTATTTTCTGGCTTGAGGCTGTCCAGAGG
CACCAGGCACTGTGATGGTCTCACTTTCTGTCTGGATCTATCTGGGGGG
CCCAGACAGCAGGATCTATTTTCAGAAAAATAGGCGAGAGAGGAAAACTTA
TGTGGCCGTAAAAACAACGGTTTCAAGTGGCCTATCCCCATTCCCATC
ATAAACTTTTCTGCTTGGGCTTAAAAGTGCTTAGACTTCAAACCTTGATCT
TAAACAGAAATTCCTCTCGGAAAAAATAACCTTTCCATTCAATTAGCCA
AATGGTCATCACTCTTTTGTCTTTGAATTTTACCACGAGTTTACACGT
TTCCCGAGAGAGCGTCTCCTTTATCTTACCACATGTTGAGTCTGCACAAT
GGGTTTTTCAATTAGCTTGCCTACCTACTTATCCGAGTTCCTAACGGTTA
AGGAACCTCTTTGCCCTTTTTGTTTTTGGAGGGAAAGGAACACCAGGGCT
TTTAAAAGGTTTGAAGAACAT

>Sequence 1826

ACCACATGAGCCAGCAGCTTCTCCTGATGCACAGTGCAAGAAATGAACAT
AAGTGGTAATAATAAATATTCAGTGAATGAATGTAGGCCTCACATATCTT
TTCCCATAGAGAGATTGAGGTTGGTAAGTAATAACAGATCTGGTGACAC
TGTCTTCTACTTTAGAGACCTGATATTGGCTAGAGGTGGGGTAGGTAAG
GGGAGGGAATAGGCTTTTATTAGGTTGGTGGGTAATAATTTGCTGTTCTG
AAAGAGTTGGACAATATCAAGAGCTTTACAGTGTTCATTAGTCAATTCTC
ATTAGCCCAAAGATTCCATTTATAGACATGTATAATCAAATACCCAAGCA
AAGATTACATTCAAATCTGTTGACTGAAGTTCTATTTATAATACAATGC
AATGAACATAATAGTATTTTACACGTAATGTAAATTAACACAAATAT
TTCAATGGTATAAAAAATGGGTCAATAAAACGGGGCATAACCCACAGCTTA
AGAACCTTGGGCGGGACACGCCTAGGGG

>Sequence 1827

CCCTTTCCAGCGGCCGCCCGGGCGGGTACAAACAAACAGCCCAACAAT
TCTCTAATGGTGGGGGAGTAAATAAGTGACCGATTATGCTGGAGGAAGAG
GAAGTGAATGGGTCCCCAGTATAGGTTAGAATGAAAAAATCCCTACCAA
TGTAATCAGATATAAAATACACAAAAGAGTTCATGTATGTGTGCGGGAA
GGAAAGGGATATTTGGGGGTTGGGAGGTGATCACTGAGGGTACCGAGTTA
CATATACAACAACCTCTTTATCACCTTTCCAAAGGGTCTGGGATGAACA
ATTTCTTAACATTGATACTCATCTAGCCTGACCTGGGACTTTGATGAC
ATGGGAAAAATCCACCTCCCGTTTAAATCCACAGCTCCTTTTCTGGTCC
AACTTTAATGATGACGTTTGGGGCTTGGTGATAATATCTTGTTAAT
GGGAAAAGAATAAAGGCTTGGGCGAGATGATACGGTTTAAAAATTTTTAA
ATACAAAATTTGCCCTTATAAGGCTTCTTAAAAAAGCTCCCTTTTTT
ACCTTATCAAAGATTGAACCTTTTCTTGGGGAATTATTTTACCACTGGA
ACTTTGCCCACAGGAAAAATATTGGGGTTGTACCTAATTTGCTAACCTT
AAAATAAATCCCATTCAGCTGGAGCTTAAGAAAAAGGACTATGCTAAACC
AGGAACCTGGGTGGTGG

>Sequence 1828

CCCTTCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTAAGGTGCAGTCTCTGCCTTAGAGT
TGTAATCCAGGAAGGGGCTGCAAGAGAGACTCAGAAGATGTGGTCTGACA
ATATATAAGCAATGTCTGACCTTAAAGAATGACAGGATTTCAACAGG
CAGACAGGAGAGGAGGGAATTCTAAGCAAAGGCTTTCACATGTAAACG
GTGAATTCTTAGATAAGATCTGTTTCTATATACCAGGAATAGTTTGCTG
GCATTTGAGGACGAGGAGTAAGTTCAAATGAAAACCTTAAAAATGTTTCCC
CAAAGTGTTTATGAAATTTTAAAGGATGTGCCTATGGACTGGGAATTAT
CAAATAACATAAAAAATAACATAAAATAACATAAACCATTAATTTCCCA
TTTTTTTCTACTTTTAAAAATTTGGGCCAGAAATAGCTTGGGGGTTTTC
TTAATTGATAAAACCTCAGTTCATCACCTTAAATTAATATGTTAATGCAT
GACCATTTGCTTTGGATATATTTAGGCTATTATTAATTTATGGGGTCTGG
CTTCTTGGGCCCAAGATGTAATGTTTCCGGATACCTTTAACTCCTTGT
TTCAGGCTATACACCTTTTATTATTAATTTGGGTTATTTCCATTTAAAT
TTGCCAGGAAAAATTTTAATTAAGTTTAAAGGGAATTTGGCTTTTT
CCGGCCG

Table 4

>Sequence 1829

GGTACATGCAATATACAATTATTTGAGATAATTAAATATATGAGATAACG
TAGAAAGGGAAACAGAAAAGTTGTCTTAGCCTCCTAAATCAGCCTAATGC
TAACTGGAACCTCAGGTGGAATAGGCTGTTTAGCTCTAATAGTTAACAG
GATCTCTTGTGACCCTCCATCAGTCCTGGTTGTTGTTTCTTCACAACTTG
CTGTCTCAGAATTGTCTGTGGGGCCCTATTCTGGTCCTTGCCATGCTATG
AACCAGCTAGCCTACATCCTAACTTCTCTTCTTCTGAGACAACTTTTCT
AGAAGCCCCTCAATGGGGCTTCTCCTTTCTTGGGGCTTCTCCTTTCTCT
TAAGTCTTCTGCCCTTACCCAACCTCCAATGGTCGCTTTTCTCCTGTGT
ATCTCAATTTCTTACCCTCTCCTGAAGCTCCGTCTCGGGTTCCGATCTC
AAAGAAAGGAAACCCGGTGACAGTGTGTGGGCATGGTAGCAAGAATTGTT
TGGCAAGGGTGTGGGGCAAGTAGGCCCCGAAACATGGGGCTGGGGGAT
AGGGCAACAACCTTGTGGCCTGACTAACCTGGGGCAAATTTTTGAAT
GTAGCCATTTTCTCAATTCTTTCTTAATTTCCCTTTTGTAAATTTTG
AAAAATAAGATCCTAAAATAACTCG

>Sequence 1830

CCCTTCGCGGGCCGAGGTACGTCTGCACCGTGTGGGTGTCTTCACTGGGGG
AGTCTGGATGCATATGCACCTTACTTCCCCCACCCTATTAAATATGGAGC
AGCTTTTCAGGACTCTGTGACTGCCTTCTCCTCAGGGTCACATTGAGTTT
GAATCTGACCCAAGGTGCAGGAATCCTGCAATGGGGAAATAAAAGAATAT
ACAGAACGGGGTCAGGTGAGCTGCTCAAAGGCCAAACCCCTACAGCTGC
TTTGATTTTATCTTTGGTGTATATTTTAGGCTCCTTCTGCCATTGT

>Sequence 1831

ACTTTCATCATGACCCAGAAAACCAACCAATTAATGCCACTATTTTAGGA
CTCATTTTCACTCTTGCTATTCAATTTATCTTGCAATCTCTAGTCTGTA
ACCCTCTTCCGCTATAAACTTTTCAATAATTTACAGTGGAAGCTTCC
TGTGCTTTGGCTTATCAAGATAAACTCATCTATCTCATTTCTATTTGAAA
TAAGTGTGTGAAATATCCTGTTTCTGTAGAATTCTCCTATCCTCTTCT
TTGTGTGAAGTTTAAAAGCTTTTATTTCTTTATTTGTCATTTTAATGGTG
TCTCAGAAAGAAAAGATATGCACCTCATGAGCTCAATCTGTAGTCTTGAA
GCAGAAAGTAAAAATTATTCATATCCTTGAATAAGTAATAGA

>Sequence 1832

ACAGCTAACTGTGCTAGGCAGGGCAGCCCTGTGAGTTCTACTGCTGTCTT
GGTTTTACAGAGGGGGAAGTGAGGCACAGAGAAGTTAATTAACCTCTGAA
GTGTTGCAGTCTAAGGCACAGAGACACAGTTCCAGGCAAGGTTCACTGA
ATCTTAAGTCCCTCACTCTTTGCCACCATCCTCCACTGCTGAGACCATCCC
TGTGAGTCTGCGGCTCTCCTCCCCTGGTCCATATTCACTGCTACTCAAT
GAGGCCAAGGAAGCCAATGGTCGTGTCCCAAGAGGATATCTCTCCCCTC
CTGAGAATCTTTCTCATACATCTCAATTCTGAGATACAGATTGAGAAGCA
CCTCAGCAAATCCAATGCATGGAAGGCAAAACAACCTTGATCCACCGCA

>Sequence 1833

ACAGCTAACTGTGCTAGGCAGGGCAGCCCTGTGAGTTCTACTGCTGTCTT
GGTTTTACAGAGGGGGAAGTGAGGCACAGAGAAGTTAATTAACCTCTGAA
GTGTTGCAGTCTAAGGCACAGAGACACAGTTCCAGGCAAGGTTCACTGA
ATCTTAAGTCCCTCACTCTTTGCCACCATCCTCCACTGCTGAGACCATCCC
TGTGAGTCTGCGGCTCTCCTCCCCTGGTCCATATTCACTGCTACTCAAT
GAGGCCAAGGAAGCCAATGGTCGTGTCCCAAGAGGATATCTCTCCCCTC
CTGAGAATCTTTCTCATACATCTCAATTCTGAGATACAGATTGAGAAGCA
CCTCAGCAAATCCAATGCATGGAAGGCAAAACAACCTTGATC

>Sequence 1834

GGTACTGGTCTGCCTGAAGGCTGAGGGCAGTAGAATTATTGACATTACTA
TAATACTGACCTCAATCGAGCTAACCTTTAAATCTGAGAAACAGGTTTT
CAAACAGGTTTATAGGCCAAAGAGAGTCTGGAACACCCTAAGGGCTGGT
TTTCTGGCCAAAGTAATCAGTCAAAGCTATTACTGTCACTCTGCCTTTTC
CTTGCTGCTAGATAACACAGCCCAAGTGCAAGTTGCCAATTCTAATGAAT
ACTAGGTGTGGCCTCCATTTTATCCTGTGCAAGGGGATATTGGAATCTT

Table 4

TGTTCTGAAGCAATATCCACGAGAGAGGTGGCTTCATGCCTCAGAAGTTAA
GGTGGATTTTAAAGCAATTTAGGCTGCTTTTTAACCAAAATTACAGTATG
TG

>Sequence 1835

GGTGAACCTTGACTTTGANAACNTNAANTTNGTANANTCCGCCACAGCAT
GCTCTAGCGGGCGNCATTGTCTTTGACTGCTACACCACACGCCCTTAGCG
AGGAGGCTTTCTAAGTACCCATCCTGTAGCTTCAACAGTTACCACATTGG
CCAACCGAAAAGACTGCCAAGGCAGGAAAAAGCCCTGGAAAGCCCACGGC
CCCTTTTCCCTTGGGTCAAAGGCCTTATAGCTGGCTGCCAAAGCAGCCA
ACCAAAGGGGCAGCTCAGCTCCTGCGGGCACCAGCATTAGTTCCTGATG
CAGTTGAAGAGTTGATGTCTTTGACAACATACGGACACTGGCTAGATTAC
CTACATGACACATTTTAATTGCCAATTGATGAAATTAGGTAAATGAAAAG
AAAGCACTTAAAGTTCCCTTAGAGCATTTTAACATGACATGCAATCAGG
TCTTGCTGCTAATAATTATTTGTCCTTTCATCCCTCCCACCAGTTTC
TTCTCTGAAGTCTGTGGGG

>Sequence 1836

ACTGTGTGGGTGCGGCCACAGGGTAGGCCACTATCCCCGTCCTGATGGATG
TTTGCAATTGTTTTCAATCTTTTGCTTTTCCAAATAAAGCCAGTATGATAG
CTTGTCATAGTTTGTGGTTTTGTTTTGTTGTTGTTGCTTGTGGAAG
TGCATCTACACTAGTAAGAATTTGTTGTCAAAGGGTGTCTTGGTAGCCAG
GTATTATCCAATGTCTCTGATTGGGAATTTTAACAGTTTGCAATCTCAAC
AGTAATGTCTGAGTGTGACTGTTTTCCATAGCTTCATCAATAGAGTGTA
TTGTCTCACTATGACATTATTTAATTAAGTAATTAATTTGCATTTTCCCTT
TTAAGAATGAGCTTGAGAACTTTTCTGTGTTAAGGGATAC

>Sequence 1837

ACAACCCCTACCACTACTCTACATCATGGAAGTCTTAACGATTTAGGGTAA
TACGATAATGAGAATACCAATATGGATCTATTAATGAGGAGCTGAGTAA
GCTCCAAATTTCCCTCTAGATTGGTAAGTCTATAATTTATTATATGAAAT
TCCTAATTATTACCATACTAAGTTCAAAGATTTTAACCCAAATCCTTTA
GTAAGTGAATAAACCTCATTCTTAAGATTCTTGACAGAAATAATCTTGATG
AGCTTCTCTCTTTCATGATCTTTCCAATGCTGTTATAATTTGAGGGAAT
TACTCTTATTTTCATTAATTCTGTTGCAAGGAGGAAAAGACTGACTCTGT
GTTGGGGTTTCTTTTCTCTATAAGGCACAAGACCTAAATGTCTAT

>Sequence 1838

GGTACACTCTGAATGCGCAGAGAGAGAGTGAGAGAGAGAAGCTCAAAGA
GGATGAGGTCTAGGAGACCCAGAGTGTTCATGGGATGTAACAATGAGCCA
GTGCCCTTCCCTCAGCACAGTAGTCTAGCAATGGGGATGCTCTGGACCCAT
TTAAAACCGGGTTACAGTGTAATAATTCCTAATGCATTTGCAAGTCTCAGA
GCACCAGCAAACCAAGGAGGGCTCCTTTGTATGAGCCATGACCCAGAAAG
GGGCTGTTAGCCTTGGGGCCTGTCTATGGTAACATGGGCCACCTTTTCTCA
GACAGGTCTGACACCATCATGAATTGTCCATGTAATGTAATTGACCATGT
AACTGACAACCTGTGAGCAGCCACTGTTGGTCTTT

>Sequence 1839

ACGCGGGGACTCCTCACCCAGCATCCATAAAAAATGCTGCACCTTTGGC
ACAGCGGCACTTCCCTGGCCCTCCCCCTGCGGACCAGTGAACCTCGCCCG
AGGGCTCAATAAAGAAGATTTTGGCCCTCTTTTCTCACCTCTCAGCCTT
ATTGATCCATGGTGCCCTTCCATTGCCTTTCATTGGTGCCGAAACCCGGG
AGGGGACACCTCCTAAGCCCCCCCAGAGGCTCAGGGGGACTCCCCCTCTG
GTCGGATCAGTCCCTCTCCCTCAGTCAGGTCAGGCTTCTCCTCCACGGGCA
TCTGTCCATTTCTGTCGGTTACTTGCTGCCAGGTGCGCAGTTGCTGCAGCT
ACTCCAGTCCAATTCGGCCGACGCTAGATCA

>Sequence 1840

ACATGACATTTTGCACCTCAGTGGTATCCCTAGGACTTGTTTGAATACATT
GCTGTATTATCTAAAAAGGGCAAAGCTTTCATTAAAAATAATCTAGTGGC
AATGTTGCACAGCCCTAATTCTCTACTACATGAAAAGTTATTTTCAGG
CCCAGAGACACAGGATTACAGGTCAGTGATAGGCAATGCATATTTGAAGT

Table 4

ATACCAAAAGCACCAAATAATGTAGCTGAGTATCCAGAAGGAACTGACAT
AAAATGCAGGGGTCTAATTACTAGAGTCATTGCCACAGAACCAGTCATCG
ATGACTAAATTATGCACCTGGTTTCTGGGAAAAATCTGCAGTTTGGGGAA
CATTTCACTACACTTCAGAGCATTTTAAGG
>Sequence 1841
GGTACTACCATGCCAGCTAATTTTTGTATTTTTGTAAATTATTTTTTG
TAGAGACAGGGTTTCGTCACTGTTGCCTAGGCTGGTCTCGAATTCCTGGGC
TCAAAACGATCTGCCTGCATCGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGTGT
GAACCACTGTGTCTGGCTATATCTTCTGTAACACCCAAATGCCACCAGGC
AAAGCCCAAGTTGAACCAGGAGGGAAAAAGGCCTGGCAGGATGTACGCCT
TGCAATGAGGATCTCAGAACTGCACTAAACCAGTCACAAGTTCTCTTTC
CCGAGGTCTAACTCTATGCTGAACTCTGTGCATTTTATCTCACTTAATC
CATATCACATGCACAGGAAGGAAGCATTCG
>Sequence 1842
GGTACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTG
AAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCT
CTTGACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTGCTGG
TCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGT
TGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCT
GGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAG
GCCTTAGGATCTACTGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTATTGGCCGC
TGGGACCCATGGAACACTGAATTCTCTTAT
>Sequence 1843
CCCTTAGCGTGGCGCGGGCGAGGTACGATCTCACCATAGGCCTGTTTTGG
AAGCAAGGTTTGAATTTCTTAAAGAAATTTTGAATGTTATTTCTAGAAC
AGCTTCTTGTCTCTCACAATAATCATTTATGTAAAGGGAAGGAACACACT
GATTTATTTAAAAATTTGGGGAAATTCGGAACCAAAAAAATGCATTCCA
ATTTACAAGTTACTTGATTCTGTCAATGAAGTGGCAGTGTCTTTTCTCT
TTCTGCTTAAAAAGCAGCTCTGGCCTGTGGAAGGCAAGTGGCAAATGT
AAGCCTTATGGCAAACCCACTCAATGATTTAAAAATGCTCCAGGAACAC
TGTGTTGGAAAGAAATCAGTGGTACTCTGCCCTGACGGGCGGTTTCAAGG
CGGAATTCAGCT
>Sequence 1844
GGTACCAGGTTCAAATAGTCAGCAGCTCATCATAATCAATGAGCGAGGAC
ATAAAGTAGGAAAAATGCATCACCATGGTGAGCAAGGAAAGCAAGTTATT
GGAGGCACATGTTAACACATAAAATATAAAATTAATATGATCACACTGGA
AAGGCTTGCCTGAGCCACAGTTTGAAATGCCTACAATAAGATGAGATGC
ACAACAAAAAGCAAGAGAACCTGATCAAGTGGGTGACCTGGCCATGTGTC
TCTCATCAGTGGGGACCCAAATGCTTATGTGGACTCACCAGGTATCGAAT
TAGACATGAATAGGAGTGTGTTGGGTGGCAAGAACTATATAATCAA
ATGAAAAAATGAAACTTTAAAAAATAATTGTAAGAACTTTTACACCAAC
CCATGTCATGGTGCCT
>Sequence 1845
ACTGTTTGATGAGGTGTAAAATAACACGCTTTAACTGGAGAATGAACACA
TTTCCAGATACAATATTATCGTTCTCTTCTTTTCAAGTAATAATTTCCA
AAAGATGAATTTTAAATGGACTTTTTGCCATTTAACCAGGTAATCCTTG
AGTCTCTGAAGTTGCCCCACTTAGCACCTGCGTATATAACACTTAACAA
TTATTTACACTTTTGATTAAATTCACCTTTATGTCTGTTTGCTTAATAA
AAAAATTAGAAAAAAAAGGTACCTTGCCGGGACCACGCTAAGGG
>Sequence 1846
GGTACATCATATATTATTACGATATTTTGTGATAAGTGCTGTGTTTCAGGA
TGTTAAAGACATGACATGTCTGTGTCTAATCCAATCTCAAGATCGAGATG
GGATCACCACGGATAGTTTCTTCAAAAAGGTAGTGCTTCACCATGTCTT
AAATAATACGGAAAAAAGGCATGGTATTGAGAGGATGTGTTCTTCCACA
GACAGACTACCATGAGTGTAGTATCACTGTTTTAAAGTCACTTCTTACT
TTGTAAGATGAGCATGGGAGGAGTCAAAAGTAGAAAGATTGAAAATGAAA

Table 4

TAAGAGGGATCCCCATAAGACTGCAAAGAAAAAGTTTAAAAAAGAATGAT
GAGTTTTAAATTGAAGTTTACTTTTTGAGGCAATCCGGAAAAAGTTGTCA
GAGGGGCCCTTAAAAAAATCAAAGATTATACCTGAATGACCCCTGGTTT
TTTTTTTTTGGTTGGTTTGGTTTTCTGATTTTTTGTCTTGAGACAAAAT
TTTGATTCTTGACCTTAGCTTGAAAGCCATGGCGCCAATTTTCAGTTAA
TGGAACCTTAAGTTTCTTTAGTATCTGGGACTTACGGCATTACCCCTAC
CCGCGCCGTGAAACCTAAACCTTTTGGGAGGTCAATTTTTGTGCCTAAGG
GTTTTAALCATCCTTGTTGGCCAATTTATGGAACCTTATTTTTAAAAA

>Sequence 1847

GGTACTGTCTCCAGAATGCACTTCTCTGCCCATGTCAACTGGAATCTTTG.
TTCTTGAAGACTATACTTTCTAGGACTCAATACCCTATAACTGCTTCCTA
CCCTCAAACACAAATACACACAGAAAACTAAGCTTCCCTATCCAAGTG
TATTCTGGGAGTTAGAGCCACCAAAATAGAACTGAAAGATACTCAGGCCC
GGGCGTGGTGGCTCAGCCTGTAATCCCGGCACTTTGGGAGGCCGAGGCA
AGTGGATCACAAGGTTAGGAGAATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGA
AACCCCGACTCTACTAAAAATACCAAAAAATTAGCCCTGGCGTGGTGGT
GGACGCTGTAGTCCCAGCTACTTAAGAAGCTGAGGCAGGAGAATGGGGT
GAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCACTGAGCCGAAAAACACCACTTGACTT
GAGTGCACCTGAGCCTGGGCGAAAAGAGCGAGAATCTGTCTTAAAAA
AGGAAAAAGAAACGGATGATCCTTAATGGGGAAGAGAAAGATTGAAACC
CCCCCTGCCTTAAACTTTAGCTGGCCTGATTTTCTGACTGAAACGGGCT
GCATTTTTGAACTGAAGGGGACTGGGAAAAAAGGTCCAGGGGCTGTTTT
TACCTTAGGGAGGTTAG

>Sequence 1848

ACTTTTTTTTTTTTTTTTAGAGACAAGGGGTCCGCTTTGTATCCAGGCT
GGAGTGCGGTGGCGCAATCAGAGCTCACTGTAGCCTCAAACCTCCTGGACT
CAGGGAATTCCCGCCCCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACGGGCAT
AGGCCACCGTAGACAGCTAATTTTCAGCAAACACCTTAACACAGAGAGCC
AGTGTGGCCACCAAGTGCTCCACCTTGCCCTTAAACAGGTAGGAAGGGG
ATTTTGGGCTAAAAGTGGCAACTCAAAGATCCAGGGAGCTTTGTCTAAAG
TAGCCCAAGTAACAAAATCGAACCCCTGAACGGAAAGATTATTCAACACAG
AACAAACCATGGGCGTGGCCAAAAGCGCTAGAATTTAACTGGAAACCG
GGAAAAATCTTTGAATTTTTTTAAAGACTGACAGAAGTCATTATTCGCCA
AAAAAATTGTATTCCCCCAGCATCTCACGTTTTACATTCTATGAGAACT
TTGTTTGCTGAAAAAAACCCCTTTTAGGAAATTTTCAGTCCCAGAAAGAA
AAATTTTCAAATGGATTGGGACTTCCTTGGGAAGCCTATGGAAGGAAAC
CAGGTGTGAAGGTAAGGATTTTGGGCCAACTTTAAGAACTTTTTGCAAAA
GGATTTGGTC

>Sequence 1849

GGTACTGGATAATGCAAAATTCACCTTTGAAACTTTTTATTAGAATATTTG
CTTGCCTAATTAAAGATGGAATAGAGCAATATTATAATAAATGTGCATAG
CCTGAATACAAAGGAGCTAAGAGATAACGGAATACATACATACTTGGCCA
AAGAAGACAGACCACCAATTATAAATATAGCCTAGATATATACAAAGCAA
ATGGTCATGCATTAACATATTAATTGAAGGTGATGAACTGAAGTTTATC
AATTAAGAAAAACAACCTGCAAGCTATATTCTGGGCCAATTTTAAAGTAG
AAAAAAATGGTATTATTTATGGTTTATGTTATTTATGTTTATTTATG
TTAATTGATTATTTCCAGTCCATAGGCACATCCTTAAAAATTCATATGAA
CACTTTGGGGAAACATTTTAAAGTTTCATTTGAACTTACTCCTGTCCC
TAAATGCCAGCAAACTGTTCTGTTATATAGAAAAACCGATCTTATCTAAA
AATCACCGGTTACATGTGAAAGCCTTTGTAAAAATCCTTCTCTTTTCT
GGTTGCCTGGTAAACCTGTCTTTCTTAAAGGTCAGACATTGGCTTAAA
TATTGGCAGACCACATTTTGAGTTTTTTGGAGCCCTTCTTGATACA
CTCTAAGGAGA

>Sequence 1850

ACACACCAGCTGCCTCCAATCTCCCTTTGATAATCCTAGCCACATGCCAC
CGCGGGTGCTCTAGTGTAGGCTGGCACCAACCCACCCAGCAAGAGCCAG

Table 4

GATCTGCTTCTTGAGGGCAGGCAGGTTTATCACACAGCGGGTGCAGAAG
AGTAGTATTTCATCTTCTAGTGTAACCACTTATAACTACTTTTCAGTGAA
TCAAATAGATTTTTAAGCAAGAACATTGTAAAAATCTGCTTAATCAAGGG
TGGAGCAAAATGAGTTAGCCAGGGCCACCCTAGCTCAGATGGGGTGGTAG
CTGCCTCTGCTCCACAATGAGGTATTTACAACCTGCTCCCCACCCTTCC
TTTGCCCCATTATCTTTTAGTTAAAAGGGCCAAGTGCACCAGAACACAGG
GTGCCCTTGAGTAGCACCAGCACCTCTCAGGGTCAATAAGGGAAGAAGTGT
TTTCTTTGGGTAAACTGAAGGCTCAATAAGCATAAATGCCTTCTCTGGGT
GAAGAAATATGCCCTCTAAGAATCTTTGAGGTGGAATAAAATAAATGG
AGTCTAAATGGCTTGGCACACTTGCCCGTGTGACAGGAAATTTTGAGAAC
ATTATTAACGTTATGCTTAGGGCAACCTTAAGAAAGGGAATGTGTCCTTG
GCCGACCCG

>Sequence 1851

ACCAAGACTGGGAAAACTGAGGACACTGGGGTAGTGTGGCCATGCACTG
TCAATGGAGGAGAGGAAACAGAAAGAAACACTGAAAAACATATTTTCGTT
CATTGTCTTGTCTTACATGCTGGGGAGAAATCAAAGGACTATTTCTAAA
TTAGAGAGGTTATAGGTAATCTCTAGCGAACTGAGGGGGCCAACTGAGT
AATCATCTGGATGAAAACTTACTTACTGGGGAAAAAGGTTGATTAAGGCC
TGGGCCCCCTTCATTGCTCCAGTCATCATTTTCGGAATTTGAATTGGAGGGC
CTTTTTCTCCTCTCATAAGTGGAACCTTTTCAAAGACGTTTTTTCATTA
TCATCTCTTGGGTAAAAACTTTCCAGGTTGGTCAATGGGAACACCCTGGTT
CTTCTTTTGGGGTCACTTGGTAATAAAGAGCCCTTAGGGAAGGAGTGA
CAATCAGTCCCTTGAATAAAGACTTTTCTATTTCCATTTTTCGCCCGGT
CAACTGGTTGCTCTTTGCAAACTTTTGGGCAGGCAAAAAATGCCCGAC
CCTTCGAAACCCTTCTTCAAATTTTGAAGACGGGTCTTGATTGGTTTAA
GGGTTGCCCCCAATTTTGGCTTTTTTAACCAAAACAGGGTCTTCCAAA
AAAAAATTTGGTTTTATAACCCCTAATT

>Sequence 1852

ACCAAATTTATTGCCTGCCAGGATTGGAATTCATGCAGAGAGGAAGGATT
CATGAAAAAATAATCAAAGTCAGGAAAGTCTTTTTCTGTAATCTGTCT
CATACAGTGAAGTTATTTTGTCTGGGTAGTTTACGGGGATGTGACTCCTT
CAGTCATCTAACCGTGATGTAGTAAAGTCAATTTGCAGGAAATGAAACTC
CACTTTGTTACTTTTTCACTTAAAGGCTAATCTGATTAGCTTTAAAAACA
TTTGTTTCACTTTTAAATTCAGTATTTGTATGATGCCTATGGAAGACATA
TGGATTTAAATAGAACTTGGCTAGCCATCTACCAATAAGAGAAAGTGAGA
TGCTAAATCAAAGAGGCAGGAAAGTCTATTTCACTAAAGCTATTTTGA
TCTGAAATCTGTAAGGCAGTCTTACAGAGTATTTTAATTGGGAAGATAT
TGATGCATGCTATTAAGAAAGGATTTGCTGATATGGTTGAAGTTATG
TAATCATTAATAATTCTATTTAAATTTAAAAAATTGGAACCTTGTGAAAT
TTTGAACCTGTAAATATAATTTTTTTTCCAAAAAACCCCTTTTGTGG
AAAAAAAATTTTCGAAATATTTTTTAGAACCAAGGCACCTTTTTTATTTA
ATGCCCAAACCTTGAGCTTAATTTACCTTTAAAAAAA

>Sequence 1853

ACTCAAATGAAAAGTTTGGAGGCATGTCACAAGTTTGAAAATAATCTAAT
GTGTATTGACTTTTCAGGGTTCTATTAGTGAACACAACTAACTAAA
TTTTGATATATTAAGACAGATGTATAAGCCTATAATTTTGAATCAGT
ATCCACCTGACATTATCTCTCATTCCATCAGCTGAACATTTGGATATTG
ATTTCTAATTTTGTATTATCAATATAATGAATATTGACTGCCATAATGA
TGTCTCAATGACATTTTGCAACCCTTAGAGTAACCTTACAAATAAAGAAAG
TTATTTTTAGGCCTTTTGCAATTTTATTGCCCTGTGTTCTTATGGAAA
TCGTGTTTGCCTTTTTTCCACCTTCTTTTTGCTTTTTTCGGGTCAATT
AAATAACCTTGGCTGAAAATCACCCGTAACCCACTGTTTTAAAAATTTT
TGGGAAGGCCCGACCCCGGGGGTTTCAACCCCTGTTTATCCAACACTTTT
GGAGGCCAAGGTGGGGGGTTTACCAGGTCGGGAAATAAAAAATTTCTTGG
TTTACCGGGGAAACCCCTTTTTTTTTTAAATTTCCCTTTTTTATTTATC
AATATAAAAAATTTTTCCGTGGGGGGGAAAACCTCTTGGGGGGTTTTTTC

Table 4

CCCCCTTGGGGGGGTTTATTTGTTCCACCTCTTTCCAAATTTGGGGG
ATTATGGGGTAA
>Sequence 1854
TACTTTGCTACACGGTCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAA
AGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCT
TGACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTC
ACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTG
TGTGCAACTGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGG
GCAAGCTCACCTTCCCTGGGATTGTCCCTGGACAAAAACAAGGAGAAGG
CCTTAGGATCTACTGGGGGGGATCCCGAAAAGAAAAATTTTTTGGTCCC
GGGGAAACCAAGGGCTCAATAAGTTCCTTTTAGGATTTTCAAGGGACTT
TTTTTAAACCCCCGAAAAACCCCCAAAAATAAACTGGGGGGGGGTT
ATATTAATAAAGGTGGCCCTTCTAAAAGAGCCCCAAAAATACATTCGTTT
TTAAAAAATAAATAAATGGGGGTGTACCACCCCTTTTGTACCCA
CCCGGGGGGGGTTTTTTTTGGTAAACCAACCAAAATTTGGTTTCCCGC
CCGGGAAATATTTTATAAAATTTTGTACCCCGGGGGGTTTTTAA
GGAAATTTTCTCCGGGGGGTTTTATTTAA
>Sequence 1855
GGTACCTTGGGTGGCCAAATTTAATTCAAAACCTGGGACAATTTTTCAGT
TACCCAAGTTTACACTAATCTTAGCATAAAACTTTTAGCTTTCACCTAGG
TAAAGATTAAATAAATCTGATTTAATGTATTTCTTTTGTCTATTTCTG
TAAACAGCCCCAACAGTCTAAAAAGTGATGATACACTAATAAAAGACAG
ATTAACCCACAGAAAGAGCTATGGTATAATTTGACTCGCCTTAATCCTAG
GCTACATTAATATCTAAGATTAAATTAGATGTAACCTGGTCTCTTTCTT
CATTAAAGCAAAATCTTACTCTCTCCTTTATTAGCATTAAATTATGTT
TTTACAGGGCTGGTGTACCTGCCCGGCGCGCTCGAA
>Sequence 1856
AACCAAGCAATATTAGCACTAAATAATTTGGCCACCAATTAAGGAGGT
ATTCAAAAGAATTTTATAGATTCATAGTGAATTAGAAGCTTGGTTTGGAG
GCTTGGCTATTACTCGATACTGGGACTTTCATTATAGCATTCCCTGTAGA
TTTGAGCAGAAATTACATCTTCCCTCTCTCTGTAACTTCATTTACGCAT
TCTTTTAGTCGTTACCCAGTGTATTTTGAAGAGCCTACGCCTGCAGG
TTCCTTACTGTGGCGGGCTGGGGGCATGCATCCTTCCCTGGCGTCTAATTG
CTTAAATTCATTAATGAAGGATCAGTTGGGTGTAAAAAGGGAGGAAAGT
GTGTGTGCCCTCTTAAGGGGTGGGGCCATTTTCCCGCTGGAAAGTGCACGG
GTAGCTTTCATTTAATAAGGGTAATGGGTAAATGGAACTTGGCCTCA
GCCATTAAAAAAGGTGATTTCCTTTTAAATCCTACGCCCTGCTCT
GGCAATATAAATGCCCCCTATGGGGCTTTGTGTGTACCTGCCCGGGCG
GCCCGTTGAAAGGC
>Sequence 1857
ACTGGGGCACTCATTCTGCATGCTCCGAGAGATGCACTTCCAGTTTCCGA
AGAAGGGTCTAGAAATGCTTTTTTGACCCCGCTTTTACCCTATCATCA
TTCATTTTCTAGGCAGTTTTGTGTTTCTTTCTTCTGCAAAGCCGGGT
AGATGTCTCTCACAGACAAGCTAGAAATGCTGAGAGCTTCTGATACTCTG
TTTCTGTGCCTCTGTCTACTGTGCTAAAATAAATACTTCTAACTTCCTT
TTTGGGAAACCATAGCAATTAATTCATTGCTTTTGAAGACCTTCATACTC
CTGGTCCCCACCCTGCAACATGGGATTCTGTGGCTGCTTTCTTCCAAAT
GCTTCAGTGCTCAGTGTGACTTTTCAAGATGACTCACATGTAACCTAA
TGAGGATCAAGTCAAATATTTCAAGGTGACTCGTGTCTTGGTGATGCTGC
AGTCCACAGGAGTGTGTGCCGTCTCTGTAATGAAGAAGGTCTAAACA
TGGGTTTTCCCTTCAGAGAACTTTGGAAGGCTGCATCCAAAAGTGAAATTA
CCCTGGGAAAAGGGGATTTTGGGGAGGGCCCTTAAGGTTATACCTTTCA
GTATATGAGTGGTCCCCCGGGTTGTTTGAATAATTTTTATTATTCCTT
ACTTCCAAAAGCATTAAAGTGAACAAGCCT
>Sequence 1858
CCCTTAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCAAGCACTGCTCTAGGTTTGGAG

Table 4

GTAGAGACATTGGTGAGTAAAAACAGACATGGGCTCAACTTTCTAGAGCT
TATAGTCCAGCAAGAGGGACAGATATTAACCAATGAATCAGACAAATGG
CACTAAAACATTAAAAATTGTGGTGAGTGTTATGATAAGGTGATTTGCCCC
AGTCATGGAGATCAGGGCGCGCAGTATTCAGGTGAGACGGAACCTGACATA
TGAGGAGTTAACTTGATGAAGAAGGAAGAGAAGAGGGTTTCAAGACCATT
GGCAAAGGTCCAATGGTGGAAAGGGAATGTGGCAATCTTTATTAGAGGGA
AAGAATGCCATTGGCGCCCAAAAGTATTTGGAGGACAAGAGTTTCCTTGG
CCGAAAGCAAGCCACGCGGGGAAAGCTTTGTCACAAGGAAAATGGTCCCC
GTGGGCCACTTGAAGCAGACCACTCTTGGGGTGGTCATGGGCGTTCCCTG
TTCCCGGGGACACAACCCGAGCCGCTCCCCAAAAAGGGCAAATTTTAGA
ACCCGGGGGGGCCAATTCTTAAGGTTCCGGGGCTGTACCAAACTGGGCG
TAAAAATGGTCTTAGGTGGGTTCTGTGGGAAAATGTTTTACGGTAAAAA
TTTCTCCGACAACAATGCAACCCGGAACCTTAATATGAAAACCCGGGGTC
CTCAAGGTTGGACCTACCTCCACTAAAAATGGCGGGCG

>Sequence 1859

ACTTCCATCAAGTCGAGGGAGTAACGCAAACTAGAATAGTAGCCATCTAT
TAAGGATAGTTCTGAGGTTTGGAAATTTGTAAGTATTTTAGGAGCTACG
ACATGAATATCATATCAGGTAGAAATACTCAGAGTGATCACCTTTTATGA
AAGTTAGTTCTATCTTTCATGTCTAGGAAAATATAACAGTGAATGTTGC
TTTTGTATGTTTTGTCTCCAAGCAGAGGAACTGACAGTTTTATGTTTT
AAGTCCCGAAAGTTGTTTTTGGCTAGGCAGTCCAGAGTTAATCACTGGG
ATGTTAACTTGAATTTTTGTCTTTAAATGTTTTAGATTTTTTAAACGA
AAAATGCTTCCATTATTTCCAACTGACACCTTGTGTTCTGGATTAGTTT
TTAGAGAAAGGTTTTCCAAATTCTCTTGGGATACTTGAAGTCCATTGATT
TTGAAATATTTAATTTAGTTTTTTCTTTTAAAGGCTTATTAATAAATTT
AGGAAGTACCTTGGCCGCGAACACCTTAGGGCA

>Sequence 1860

GGTACCCATGTTCTGGAGAGCTTGCCCATCAACACCAGGCCTGACATCCT
TTCTGTGGGAAACAGACACATAGAGCCAAATAGCATGTCTCGGTAGTCAG
TCATTAACATGAAATCTCATGATCGCCATTTATAAATACAAGACAGTCA
TTTCTACTTCTTTTTATCTTATTTGTAGCTTCAGCCTGTTCTTTTTCTGA
TTAGATTGAGTAGGTCCTGTAAACAAAAGATTAGATACACAACCTGATGT
CTGAAAGAGTTTACAATTATAAAAAACAAGCTTTCTAAAACTTACCATTTA
AAAATACATTGCATCATGAATTAAGAAATCTCTAAACAATGATACAATGA
TCTCATACCAAAAACAGGGATTTTCTGAGCCCTTTTCTGGCTAACTTGG
ATTGTTACTGAGAAATACTTCTTCTTTCTCCTTATATTTCCCTCCCGG
GAAGCATGCTAATTCAGGGGAATCCCCAGATCACTTGCCAGTCTCAAA
CTTCTTCTAGGGACCAAGTAAAAATGGGGGCCATTAAAAATTTGCAAACTA
CCCCCTTCTTCTTCTGTACTGGCCCGCGGGCCGTTTAAAGGG

>Sequence 1861

GGTACGCGGAGGAGACACATTCATAGGTGAGCCAGAGCGGGTAAAGTGG
ACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCC
TGATGGTGGTGTCTAAAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCATCTCT
CAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCCTG
GAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCA
TGCATTAATCTTCAGCTCACAAGGAAATACTTACATAAGAAGCAAGGAA
CACGCAAGAGATCTACAGCTCTGATCTCCAAGATTAGTGAATGAGGTGG
TGAATGATAAGGGTATTATTTAGCCAGCTCAGTGAATAAATAATCATTGC
AAATGAAGCAGTATACCAAAACCACAGACTTCAGACGGACATAAATGGGT
TTTTTTTTTGGCCATTGCCTGGAAAAAAAAGGGACCTGCCCCGGGGCGG
CCGTTAAAAAGGG

>Sequence 1862

CCCTGAGCGTGGGCGCGGCCAAAGAACAAATCTGAGTATGGGAACCTTCC
CTCCCCAAGTGGTGGGAAGTTACAGTTAACTACAGCTTACTCAACTATCA
CTTCCAGAGGTTTAGTGTTTTTAATATGGGAAAGAGGAGAAATCTCAGGT
CTAATCAGGGTTCTGCCCCATCAGCTTTTTCACTGAAACTTTCAACTGTGT

Table 4

TTTGTTTTTTGGTTTTTTTACATCTTTCAGTTTCTTAAACTGTGTTTGCC
TTTCTCCCTCCGCGTTCCCTCCTCTTATTTTTGCTTTTGGGTCTCCTTT
CCCACCTTCATGTTTTCCATTGGAGTTCAAGCTGGTACCCTGGATTTGGG
GAACAGAAGAGAAAAACAAAAAATTTGCCTTGAAAAAATAAGGG
CCATGGGGCCGGTGGCTTAACACCTTGGTAATTTCCAACATTTTGGGAA
GGGCTGAAAAATGGGTGGGAACAACCTTGAGGTCCAGGAAGATTCAAAACC
AACCCTTGGGCCCAACATGGGTAAAAAACCATGGTTTTTTTTTTTAAAA
AATTCAAAAAATTTTCTGGGCCGTGGTGCACCTTGCCTTGTGATCCC
CACTTACCTTGAAGGTTTGAAGCCAAGAAAAATCCCTGGGAAACCCGGC
AAAAGTGAAAGTTTTCAAATAAACCCAAAAAATGCCAATGGAACTTTA
ACCCGGACAAAAAACAAGAAATTCTATTTTAAAAGAAAAAATTTTC
AAAAATAGTTTAAAGGGAAATTGGCCGAACAAGGGCCACCCAATG

>Sequence 1863

CGCACTTCCTGTGTTTTGTTAAGTCATGAAAATTAGATTTCTGATTCAT
CTTTATTTAGCATTTCACTATGTATGTATTTGTTCTAATATTCAAATCA
CTTGCTACTTGAAATTGAATTTCTGAAGATAATACTACAATTTAAAAATA
TTATTTTTGCCTATGTAAATTAATAGGGGAGACTCCATCTCTACCCAAA
GCTAAAAATTAGACTGTAAATGGATGTAACCTGGCAACATGCGGTATAGGG
CTTGAGATACTAAAGTAGGCCCGGGGATAATAGGTAACATGACCCCTGT
ATCCAGCCCATGCCCTTAAATTTTTTCAGTAACCATAAGCCCTATCTTCC
ACAATTTATTTTTGTTTTTACTCTAAAAACCATGTAAGAATACCGCGGC
ATAAAGTTGGCTACTTCAAAAAAGTAAATCCGTAATCCTTGTCCCCCG
GTTTGGGAAGTTGCAAGTGGGTACCTTGGGCTCGCGGAACACCCCTTAA
GGGGGGGAAATTTCAACCACAACCTTGGCGGGCCGTTTACTTTAGTGGA
TCCCGAGCCTTGGGTTCCTAAGAACCTTGGCGGAAATTCATTGGGTCAA
AACCTTGTTCCTTGGGGTGAAAAATGGTTATTCCGTTTAAAAATTTT
CCCCACCATAAATTCCTAGCCCGGGAAGCCTTAAAGTTGTAAAAAAC
TGGGGGGGGCCCTAATGGAGGGGGAGCTCAACTTCACATTATAATGGCGG
TTGCGCCTCAACTTGTCCCCCTTTTTCCAATCGGGGAAAAACCTGGTCTT
GGCCCACTTGAATTTAAT

>Sequence 1864

GGTACAGCATGTGTGCTGGGCTAGTTTCTGGCTGCTAAAGCTGCATGGT
GCCCTTTAATGATGGGAAGGAGGACATTAAATGTGTTGGGCTTAGTGTTT
TCACTTGTGAACATCAGGGAGCAGAGGGCATGCAAACTTTGCCCAAAGGC
TGGACACGGTTTGATAGAAATGAGCTGCGTGTAGTAATAAACTGACTTG
GTAGATGCGCAGCTTAGCACTGATTACTAAGTAAAAGTGAGCGCAACCTC
AGGCCATAGGTGAGCTAGGTTGACCAAGGGAAGGCTGCGTTCCAAGAGGT
TCGTCTTCCATTGGGGCCGCCTTAAAAATGCTGATCCTGATTCACACTGG
TTTGAGCAGTGTGCTGTATGTTGTCTTCACTTGAGATAGAAACTGCTGTC
ATCTTAATTTTAAAAAAGGAGAGAACTGGGGGTCTTAAGAAAGTATTT
AATAATTGCTTAGCTTACAACAAGGGTGCAAGGTTGCAAAATCAGGATTT
TAAATCCAGGCAACCTGGCCCTAAAACTGAGGCTCCCCTACTTGGTTCTT
ATCTGGGGGGGAACAAATTTGGTTTCTGTTTTTCCAGGTATATATAATA
AATTTCAAAACATACTGACTTTTTTAAGGTACAGGGGTCCAATTGCTTTT
CCTTAGCCTAATTATTGGCGAAATAGGCCTTACTTTTT

>Sequence 1865

ACCTGGGTGATGGCCATACTGCGTGCCGCCATAGCTCAAGCCATGTGCCT
GAGGCTGTGCATGAGGGAGAGAAAGAATGTCCACTCCCAAAGAACTGAT
TCAGGCATGAACAGAACCATTGCACATCCTCAGGAGGTTCTAGCAAACCT
GCACATCCATGTCTGCACTTAGACAACATAAACAGAGTGAGAATGCCTTC
CCAGAGCACAGCAGAAGTTCAACTGGCAACGACCAGGAGAATTTTCAGCT
CATCCTTTACAGAAAATGTAACCTCCATGGAGAGGACAGGAGAATCAGAC
AAAGACAAGCGGAGACTCTTTCTTTCTGCACGTGCTGGTACCTTGGCCG
GGACCACGCTAAGGG

>Sequence 1866

CCCTTTCCAGCGGCCGCCCGGCGAGGCACCTTTGCTACACGGTCGGGGGCC

Table 4

ATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGACACTTCTGG
 AGAGACCATTTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTGGAACA
 ATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGC
 AAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCCCTCT
 GAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGT
 CCCTGGACAAGAGACAAGGTAAAGGCCTTAGGATCTACTTGGGGAGTCCG
 GAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGGCCACTGAAGCTCC
 TTATGCTACTTTCACTGAGCATTCTATGAAATACCCACCGAGAAATTC
 TTGAAATTTGCAAAGTTGCTGGGGTCATGTCTAAACTTGTACCAGCTATC
 CAGACTGCCCCACCAGAATTCAACCGGTTCTGGTAGAGGAAAAGAAACCTAT
 GGGGGTAACCTTACCCAATTTGATTGAAACCTAACCCGGGGGTTGTGTCA
 TTTTTTGGAAACCCGAACAACTTTGGCTTCCCTTCCCGGGGAAAAATG
 GCTTTTGGAAACTTTTGTCCCTAAGCTGGCACCCCTTAGCGGAATTCCT
 CATTTTGTGCGCTAC
 >Sequence 1867
 GGTACGCACAATCAACAGGACTTGACACTCAGCTTATGTGAGAGAAAAAT
 ATACAAATACATTTAATTGTAATCACATTTAAATTTATGGCTTTGGCATAG
 AACGAGGGAGGGGAAAATGTATTTGGGAAGGAAAGAGAAGATTGGCTAAAGC
 CATGGACAGAGTTTGAATAGGCAAGTAAGAAAACAGGGTCAAGAGGCCGG
 GTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGG
 TGGATCACCTGAGGTGAGGAGTGCAGACCATCCAGCCAACATGGTGAA
 ACCCGCTCTCTACAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTAGTGGGCA
 CCTCTACCCAGCTACGTGGGAGGCTGAGGTAGGAGAATCACTTGAACCT
 GGGAGGTGGAGGTGTCAGTGAGCTGAAATCGCACCACTGGCACTCCAACC
 TGGGTGACAGAACCAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGTA
 CCGCCCGGGCGGGCGATCAAAGGGCC
 >Sequence 1868
 ACAAGGTTGGTAGGAGGAAGAGAAGAAATGATTGGCTCCCAGAGGCTTCA
 TGGGCTCCCAATTCATGATTCTTTCTCTGTGGCTAATTTTGTTAAGTAT
 AAGAATCCAGGAATCTCTTAGGAATCGTGGAGACTGCTTTCTCTGAAA
 TATAAAACATCTGCTCTTGGTCTGCTTGGCGCTCCACTGTCTGAGGGGAA
 AACAGGGAAAAAGAGGTAATATAAACAGACATTGTTTCAGACAATAAAT
 CCCCTTTACTCATTAATGAGAAAATAAATTTAGGGCCAGAGGCGTCAGA
 CTTTTCAGGAGGCCTCTTTGTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTAATAATTA
 AAAAAAGTCCCACTACACTGATGTACCTCGGACGCGACACGCTAAG
 GG
 >Sequence 1869
 CCCTTAGCGGGGTCCCGGCCGACGTACACGAATCAAGAACAGCTGGGAAT
 GAACAGCGGCAATATCACTAGAAAAGGAGGGGACACATAGGGAGGCAATGA
 ATAAGTTCAATTTAAAAATTAATAAAAAATTTGTTGTGTTTTAAAGGAAAG
 CGAAGTGGAGAGAGAAAACACCACTAACAACAACAACAACAACAACAAA
 AGCACAGAATAGGATTAGGAGATTGCTGAGACAATGAGTGTAGTTTAA
 TTTCAATCAAGCTCCAGTGTCTGAAATGAAAAAACGTCTAAGGTGTTTAT
 GCTCACAATGGAACAGGCTAAGCAAGTCAGCCGAAGCTGCCCGCACTGC
 TGCTGCTACAAGAAGACAGGTAAGTGGGAGGGAAAAAGCGCTTCTGCTG
 ACTCCACATTCTATTCTACTGTTGCCAAGGTTGCCTCCTGTTTCAGATCC
 CACCACAGCCACAGCACTGCAAAATGGAGAAGCTATGCCACCACCTGCTGC
 TGGCCCACTGTCTACTGGAATAATTAAAGGATGGGAGACACCCCGT
 >Sequence 1870
 ACTTTAAGAAGTAATGCCCTTGAGTTAGAAAATCATCATTTTAAAAATCTC
 TGATGATATAATGGATTTAGGCAATAATCATCAAAAACTAAGTTAAGAC
 TACAACCTGTCAACCAAATACCATGTGTAGACCTTGTTTGGATATTGACT
 TAAGCAAAATAACCTACAAAGACACTTTTACAATCAAGAAAAACTGAATG
 GGGCTGCGCATGGTGGCTCATGCCATAATCCAGCACTTTGGGAGGCAG
 GTGAATTGCTTGAGCCCAGAAAGTTCGAGACTAGCCTGCGCAACATCGAGA
 GACCTGGCTCTAATATAAATTTAAAAAAAGAAAAAAGTGCATGCGAACTG

Table 4

AATATTTTACAATATAAAGAATATATTTTGTGTGCTTGCCACCATAAAA
GTGGAGAGGGCCTATTTTGGCGGGAATCCAAAACCTTTAAGAAATGTTCC
TTAGGAGAACCTTTACCCCTGAAGGGGTAAAGCCCCAAAGGGGGGGACCT
GATATAACCCTAAGCCCTTAAATTGGCCCCCTTCTCCTTGGGAGCGCCT
TTGCCCGGGGGGCAAAAGCTCCAACCTCCCTGAAAGTTTAAGAAAAAAA
TTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCTTTCCGGGGGGCCCTTAAAGGCGAA
ATTTACCAGTGGGGGCGTTATTTATGGCCCAACCCA

>Sequence 1871

CCCTTGAGCGGGCCCCCGCGCAGGTACTCTGCTACACGGCCGGGGGCCAT
TGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAAGTGAAGACTTCTGGAG
AGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTAGAACAAAT
GAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAA
ATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAACGGATTCTCTGA
GCGCTGTCTATCGCATTTGCCCGGGCAAGTTACCTTCCCTGGGATGTCC
CTGGACAAGAGACCAGGAGAAGGCCCTTAGGGATCTACTGGGGGAGTCCG
GAGGACCATTCTTTATGCACCAATGGAACCCACGGCCCATGAAGTTT
CCTTAAGGCTACTTGACTGAGCCTCTATGAAATACCACCCTGGTGAAAT
TCCTTGGAATAATTGGAAGCTAGTCGGAGCTAAATCTAAACTGGACCCAAA
TTTACAGAAAGCCCCCAGAAATTTAACTCGATCTTGCAAACGAAGAAAC
TGATGGGGCAACTGGAACCCCTTTTGTATGGAACCTCCAAGAGCTGATGCC
CTTAGTGGAAGCGAACCAACCTGCTAATGCTCTAACCTGGAGATATCGC
TTTAACGACATCACTGCGCGGGTAGGCCCCCTACTGGGCATATACTAT
CACGAGGAGCG

>Sequence 1872

CACTTGCCACTGTACCCCTTGCCCTTGAATAATTGATATTCTTATTTTC
TTGGTCCCAGACTTTGTCTTTCAGTGCCTGAGTCAAAGCTTTACACTAA
CAGGCAGTCTTATTTGTTGAATGAATGCATGAAAGGCTGGTTTATGAAA
GCAAAAATGTTTTTCATAATTAGTATTTGAAAAGATGTGTTTTTCAAGTA
ACTTGATGTTAATAGCCTTTTTTATGATGTGGCCTTTGATAAGTGTTG
CAGTAAGAAAAAGAAAGTCACCAAAGCTGAACGATTGAAGCTGCTACAAG
AGGAGGAGGAGACGACTGAAAGAGGAAGGTACC

>Sequence 1873

ACTCCCCAGCAAAAACCAAATGCCAGACACATTTTATATAAGAATGAAC
AATTAATCTGAATAATAAAAAATAAGGCTTATTTATAAAGGTTAAGTTGAA
TAGTATATACATGCACATATATGCAAATATATATAATTCAGATATTTTAT
CTTCTTAAATGCTTACATGACTCTAACTCTCACAATTTTAAATTAATAAC
ATAAATATGACATAATTGTAAATTTTTCAGCTTTATACATCAGCATTTTA
CCATCATGAGAAAAGATATCTTTTCTTCTTTCTAATTTCCCCAAAGT
TAAATATTTAAACATAGGTTACTATAAAAAAATTATCAACAAATTAGCA
CTGAATAAATTGTTCTTTATTTCTAGTTAATTTATTTTAAAGTCTTTT

>Sequence 1874

CCCTTAGCGTGGTGGGGCCGAGGTACAAAGACTAACATTTTGTGACGAC
ATAATCAATTGAAACCACACTCTAAAGTTAAATTAGTTCCTTCCAAATGG
GGCAGACACGTGCTGACCAATTAAGAGGCCCAAAGACTTGGGAGTAGAGG
ATGAACAGGAATAAATTGAGAAATTATGCAGGAAAATTATTGAAGGAAGA
ATGAAGACGAGAATTCTCAATGCTAAGTTCTGGAAGATGCTGGAAGAGAA
CTGAATCCAAAACAAATATTTATGGCAACTCATCATTGTTTACAATGCT
GTAGACTTACAGAGCAGATCCATGAAATTGTACGAAAGAGAAAAGCCTCT
TCTAAGTATACAAGCAGGAGAGCATTATGAATCGTACATTAAGGACA
CAGGTCCTAGCATAGAAGCATG

>Sequence 1875

GGTACACACAGGCATTACACCCCCAATACACACTTCCTCCTTCTATCTC
CCTGTCTGATTTCCACTCATCCATTCTCAGCTCCTGTTTGTCTGAGGCCA
CATGCAACTGGATTTGTCAAGCCCCCTTTTCACTTGTGTCACAGTC
CATTACCAAATTGCATATAGTTATATTTCCACTAATTAGGCTTCTAAAA
TATCATTAACATGTCTCTTGATCATTAGCATAACGTATGAGGCGACGTCG

Table 4

TTAGGCACGACTCGAGTTTGTAACTGGTAATGAAAGGCACAAGGCAGG
CTCTGCAGGAACCAAGAAGCACAGAGAAGTGGGGAATATCCAAGCACCA
GATGCTAGCCACAAAGGCATAGACAGAGACTCAGAGAGACCAAGGCAAGC
G

>Sequence 1876

GGTACAAGATTTTTACTTTTCCAGCCGCTGTAGGCAAAGAAAGGCAGGGA
GAGAGAGCCTTAGGAGTGGATGCTGAGTCAGCCAGTTGCAGTGTCTGCC
CAGAACCATCCTATAAAAAGCCATTTTCAAACCTTTATTCATTGTATGTGA
CATGTTTCAACATCTTTCACAAGTGGCTTTTAAATCGTTGTTAGTCATGG
GAGCTTTGATTAGATGAACCTTTGTGAGGGAACTGGCATGGTGGGCATA
CCACGACACCAGCTCTCAGAGACTCAGATGGAGGGAGCCAGGCTGGGTGT
CGTGAAGCCCCCTTGAAGCTAAGTGATAAGGGTTTTGGCTAAGAGTAGTT
GTAATGAAAACCTTTTCATTTTGTAGTTGAAATAAGATGTCAGTAATAGTT
AC

>Sequence 1877

GGTACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTG
AAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATCAAGGCTTCTGGCT
CTTGACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGG
TCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGT
TGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCT
GGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAG
GCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGC
TGGAACCCATGTGCCACTTGAGTTCCCTATGCTACTTTCAGTGAATCC
T

>Sequence 1878

ACAATGATCCTATTTTCTGAACAGAACCCCTGGCTGAACGGTATTAATA
TCAGGTTCCAAAATGAGCCAGTGGTAAAGAAAGAAATAGAGTGGAAATTA
ACACATCCATTTATATACACTGCAAAATGCAACAGGGACAGATGCCCA
TGATATTTCTCCTCAGCTGTGATCACTTTCTCTACAATGTTGAACTAGTG
GCTCTTGCTCTAGGGACTATCTGGACAATTACCTGCAGCTTGGAGTCATT
ACGGAGATGATCGTCAAGGAACTGGCTCATTGGGTTACACTCACTGCTC
TGTTCTTAACCTTCTGTGTAACAACCTCTGGAGCTTAACTTTTCTTATC
TATATTATAAAAAATATGCAAAATAAT

>Sequence 1879

CCGGGCAGGTAAGTGATATCCACATATTTTGGAGAAAAATCCCAAGCC
AGGCGAATGTGGATTGGAATAAAGACATAAGCAGTGATACCAACATAGC
AATAATGGTTAGTAAGATGGTGTTAAACATAGATCGCTCCAGGGCTCTA
AAACAGCACAGCAGCTAATGATTTGGTATTGATAGTAGAGCCAGGAGAAA
TATTCCTTACACGCTCAAATCCATGGTTGGCTCCTTCAAGCTGCAGTA
AGTTTGTCTAAGAAAGTCCAGGTCTGGTTCTTCAGCCTTGTCTCTTCGC
GAAATGATCCTGTGTGGGTTAGTTCTCCTCTCTGGGTTGCTGTTTCTCA
TCTCCAGATGGGTGTATCTCCTGCGGCTTAGGTGAGCGCCGAGGCTTT
GGCTCCTCCCAAGCTGCTGCGACCT

>Sequence 1880

CCGGGCAGGTACGCGGGTGGTGATTAAATGCAACCAAAATACGGGTAGTT
TCTATGAATTAGGAGTTCATAGCATCTTCTAAAGCACAGAATTCTGAATA
GAACTCATCCAGGTGAGAAGCAGAACATTCTAAAGCAGCTTTCAGTTTCT
TTAACTTGGAGTCTCCAACCTCCAATTCAGAATTATTCCTCATGCCAG
TCTCCAGGAGCAGCCTGGCCAGGCTTCAAGAGTAATACCTCAAGTCTAC
TTTCAAAAAGATTCCCAAAGACTGTTTTTCCCTCACTTGTTTTGATTGGA
TCTCATTTCAAAGAGGGCCTTTTCTTAAGACTGCTGATGTTTTTTATGG
TCATCTGCTTAAGTTTCTAATGAAGTGACAAGAGTTTGCCATTGAGCCC
TTTCTTGGGCATACAAGTCTGGAGCAAACCTGATCCTTGCAGTGGGTACC
CT

>Sequence 1881

AGGTACCACTGCACACCAGCCTGNGCAACAGAGCAAGACTCTGTCTGCAG

Table 4

GGAAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACACTGTCAAAATCTAGAGGAGCCTA
AAGAGATATAATAATTAATGTGGAGTTATGGAGAAAACAACAGTAGGTA
AAAACCTAAGGCAATTCATAAAATATGGACTCTTAATAATTACATATTAGG
CCAAGTGCAGTGGCTCACGCCTGTATCCTAGCACTTTGAGGGGCTGAGGC
AGGCAGATCACGAGGTCAGGGGTTCAAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGA
AACCCCGCCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGTGT
GCCTGTATTTCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAAC
CCAGGAGGCGGAGGTTGCAAGATCGCGCCACTTGACTCCAACCTGGGCGA
CAGAATGAGACTTCATTTAAAAAAAATAAAAAATTATAAGAACTTGCG
TTTGTTACCACTGTTTTCCCGAGTACCTTGCCCGCGGACGTTCTTAAAC
TAGGGGATCCCCGGCTTGGGGATTTCGATTTTAACTTATCGATCCCTGGA
CCTTAAGGGGGGCGCGTCCACGCTTTTGTCTTAAAGAGGGTTAATA
TGCGCCTGGCTTAATATAGGTCAAGGAGTTACCGGTTAAATTTGGTATCC
GTTAAATTTTCGACATATTCATGACTCTGGGCCATTAATGAATATCTTGG
GGGCGCATAGAGGGGCTTATTTAATAATTTGTGAGTACCAAGATGCGTAT
TTTGATTGGGAAAC

>Sequence 1882

AGGTACACCAGAACACCCAGTAACTGCTAAGGCATTTGACCTAAATACC
TGGCTCCAAGGCAGCATGTCTGGACATGCCTCGGTCTGTAGAAATCAC
TGCCCTGAAAGGAAACGCTTTGGGAAACACCTGGTACCTTGCCCG

>Sequence 1883

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACATGAGAAGGAGAGAAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTA

>Sequence 1884

TTATATAGCACTCGTATACGTAAGTACTGCACTATTTGGAGCTCACCGCTGTGG
CGGCCGCCCGGGCAGGTACATTGGTGCATGTTTTATAAAACCCAGACACAG
ATAGCTAAAAACCATAATTAGTTTTTCTATACCCAGAGCTTTGAATTAATA
ACAGATGCTTTTTTTTCCCAAGACAGACAGTTACATTCTAACATTAGG
AATTGGTGATACGAGAAGCAGGATCCAGAATTCAGAATGATTTAGCGAGA
CTCGGTGAAAAAATGCATTTTCCCTGGCTGTTTGAAAAATTTACTTATT
TGCAGATAAGTCTAGATTTAGCCTTGGAGATCAAAGTCTTTTATATTTTA
AAAACCTATTCTTTATATTGATCAAACATGGCATATGTTAGAGAACCACT
TCTTCTGTCTATGTTATGTATTTTGAATTAAGTTGTTTGCATTCACTTT
CAAAATCTGCCCATTCTGTTTATGTGCACTTACCACAGATGTGTGCGGA
CTTTGCCTCAAGGGAGAGGTACTTCAGACCATTCTCTTCCGATGGCCT
TGCTGCTGAAGTTGGTATGCGAGCCTGGACCATTCAGTTTCCAGGAATG
GGCTTAGGATCAAAGGTTGCTATCACTTCCAAGTCTTTACACACAGATG
CAAGATGGAACGGGCCCCCAAAGATGATCTTCCATGCTAAATTCCTTCA
AAAGGGCCAATCTGAAATTTCCACTGGGGCAGGCATGACCCCGGATTTG
GCCCCGCAAAATTTGATTCCAGCCACAAAAAGGCCCGGGAATGGGCCCTCA
CAAGGTCCCTGCCATAGGGTTTGTGTTTCCACCACAAAATATGGGCC
CTGGGGCCTGGGAAG

>Sequence 1885

GGGGCCATTGATACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACATGAGAAGGAGAGAAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA

Table 4

AGTTCCTTATGCTACTTTCCTGA

>Sequence 1886

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AG

>Sequence 1887

CCGGGCAGGTACACCCTCAAAGGGAGTTCAGGGTGTGGCCATCTTCT
GCCAAAGGCGCTGCTCTTCCCTGAGAGTCCATCCAATCCACGTTCTTC
CCATGGCTCACACCACTTCCAGAATTCAAACGAACTCTCCAGAAAGAT
GTTGCTGGAAAAGGCTCTTGTCCAGATAGTAAGTTCTAGGCAAACAT
TCTTTATATCCTGGGGATGGATGCCACTGAACATGAATGTATGATTCCAC
TGAGGGTTAACACTCTTTTTATTACCAGAGTTTGTGCTTGGTGGTTTT
GCTATCATCAGGGAGCAGGTAGCCCTTCACAAAGCTATCAGAAGTGCCTC
CTGACTTCAGTGTGTCAAATTCTTGCCTCTTGTATGAACACTTCTAGT
ATTCCTGCAGAGATTACAGGTGACTCCTTCTTCTTCCCTTTTTAAAAAGT
CTATTTCTTGGAGTTGTTCTGGTGGAAGCATCAGGTTCTCTTCTGGGG
GAATGTAACGTAACAACTGGTAACTCTCCTTTGTATTGAAAGCCAATA
TCATGAGCAAACTTCGACTTGGGTTGAAGCGCAAACCACTTATCAGTTGG
AATTTTTAAAGTTCATGAGTCAAAAAGGAAATTTTACTTTCCCGAAGGAG
CTTTTCCGTTCAAATCGAACATAATGCCGGACCTGAAACCTCGAAATTCT
TGGTTCCAACCGGGATAACGCTGAAAGTGTACCTCGGGCCGGTCTAAAC
TAATGGAATTCCCCGGGCTGGAGGAAATCGATTTTGAACTTTC

>Sequence 1888

AGGTACCTACAAGACATCTTATATTCTACCATGAGCAAATTTCCAAAGAA
GAGAAAAGGATTTTGAACCAAGATCTCCACTCCACGACGCTGATGGC
TCGAATGAACATTTAGCCGACCAGATGAAGACCAACAAACCCAGTCAA
GCGAGCCCCAACCACTTGGGGACAGATCAAGAGGCTGACCCACCTTGAGA
GGATAACCTGACAACACAACATGATCCACTAGCCTCGAGTAACCTGATGG
TAGCTATGATTGCGGTAATTACCATGGTGTCTGCAGATGCGGAAGATGCC
TCTGGAGAGAGACCAGACACCACGAACAAGTCTTATTAGCAGTGGCAGCT
CTAAAAAATAAAAAAGGGGGGCATGTTGGGAAAAAGGCTGACAGGGTGCC
TGCATAAACTGGCCATACAAACATGGGACAGTTAGTTGGGGAACGCTCC
TGAGGACTCTGAGGAGGAAGGCCTTGTTATCGCCATTATGTTCCCATGCT
CTGAACACAACCTGCTGTCTTATCTATGAACCTGTGCTCAATAAAAAAGA
CCGCTCGTTGAGGCCCTGGAATGTGGCTAGATGTTACGCTTCTAGGTAA
GCCCACTCCCATCAGCTAACTCAAGATCGTTGGTTAAGCTCGAAGGAGAA
TCACTTAAACCGCCACTTGCTCGGATATGTGTATGACGGTCTTGGCCGG
CGGGCGGTCTAAAACTATGGATTCCCCCGGCCTGAGGAATTCGAAACAAG
CTTATGGATACGTTAACTCGAGGGGGGCCCGTCCCCACTTTTGTTC

>Sequence 1889

CCGGGCAGGTACAGGAGCCCTGATAGCCATACTCGCCTGTGTCTTGACAT
TATTGGTGTGATCCTCTTATCGTCACTATGAGAAGACGGAAAAAAGAG
CCCCTTATTTTGAAGAAAGAGACATAGAGAAAAATTGTGAGATAC
GATGACGAGGGCGGGGAGAGGAGGACACGGAAGCGTTTGACATGGCTGC
ACTGAGAAACCTCAACGTCATCCGAGACACCAAGACCCGGAGGGATGTGA
CTCCAGAAATTCATTCCTGAGTCGACCAGCTTTTAAAGCATCCCAGAT
AATGTCTATCTNTAGGGAATTTATTTGGGAAAGATTAAGGAAGCCGATGT
TGATCCTGGTGTCTCCTCTTATGACTCCCTGCAGACATATGCTTTTGAAG
GAAATGGCTCAGTTGCTGAATCACTCAGCTCTTAGATTCCATCAGCTCA
AACTCTGATCAGAACTATGACTACCTAAGTGACTGGNGACCTCGCTTAA
ACGACTCGCGGACATGTATGGGACTGGCCAAGAGAGTTTGTACCT

Table 4

>Sequence 1890
>Sequence 1891
TCCGGGCAGGTACGCGGGATGCCAAGATTCTCCTGAAAAGACAAGATCCC
AAAAGTGTCTGTAGCCACAAAATCCTTGAATCCTGGGTGGTTCGAGGACT
TGTGACCCTGGATGGTTCTAAATGGAAAAAGCACCGCCAGATTGTGAAAC
CTGGCTTCAACATCAGCATTCTGAAAATATTCATCACCATGATGTCTGAG
AGTGTTCGGATGATGCTGAACAAATGGGAGGAACACATTGCCCAAACTC
ACGTCTGGAGCTCTTTCAACATGTCTCCCTGATGACCTGGACAGCATCA
TGAAGTGTGCCTTCAGCCACCAGGGCAGCATCCAGTTGGACAGTACCT
>Sequence 1892
CCGGGCAGGTACGCGGGTGTGATTAAATGCAACCAAATACAGGTAGTT
TCTATGAATTAGGAGTTCATAGCATCTTCTAAAGCACAGAATTCTGAATA
GAACATCATCCAGGTGAGAAGCAGAACATTCTAAAGCAGCTTTTCAGTTTCT
TTAACTTGGAGTCTCCAACCTCCAATTGAGAATTATTTCTCTCATGCCAG
TCTCCAGGAGCAGCCTGGCCCAGGCTTCAAGAGTAATACTCAAGTCTAC
TTTCAAAAGATTCCCAAAGACTGTTTTTCCCTCACTGTTTTGATTGGA
TCTCATTTCAAAGAGGGCCTTTTCTAAGACTGCAGATGGTTGTTTATGGT
AATCTGCTTAAGTTTCTGATGAAGTGACAAGAGTTTGCCATTGAGCCCGT
CTTTGGCCATACAAGTCTGCAGCAAGCTGATAGTTGCACTGGTGGACCT
>Sequence 1893
CCGGGCAGGTACTTAACTAGGGTTAGCCGAGGTACAGGAGGTGGATGCCT
TATTATGGGATTAGTCCCTTCTAAGAGGGACAGTAGAGGGCTTGTTCAT
GCTCTCTCTCTCCATGCACAAGAAAGAGCACACAGTGAGAAGGAAAGAGG
CCCTCACCAGAACCTGACCATGCTGGCACCGTGATTGCAGACTTCCAGCC
TCCAGGATTGTGAGAAGATAAAATATCTGTGGTTAAGTCACCAAGTCTGT
GGTGTGTTTTATGGCAGCACAAGGTAACCCAGATGATGCTTTTACCACCT
GGGTGGTCCAGCCTTTCATGGAAGCTGTCAGCTCCCCAGCCTTGTAAGAA
ATGCTTGCTGGTCACTCTCTTTGGTCTTTTCAAGATGCCTTTCTTAGTGGT
GCCTCTACCAGGCCCTTGACTTCATCTTTTTTGTGAGAGGAAGGGTGAG
TAAAGACCTTC
>Sequence 1894
CCGGGCAGGTACCAGAGGAGGAGATGGATGATCAGAGCCCTGCACCTGTT
TCCTGCACCCCTGCCACTGGTTCTATGGCCACAAGGAGTTTTACCCAG
TAAAGGAGTTTGAGGTGTATCATAAGCTGATGGAAAAATACCCATGTGCT
GTTCCCTTGTGGGTGGACCTTTACGATGTTCTTCAGTGTCATGACCC
AGACTATGCCAAGATTCTCCTGAAAAGACAAGATCCCAAAAGTGCTGTTA
GCCACAAAATCCTTGAATCCTGGGTGGTTCGAGGACTTGTGACCCCTGGAT
GGTCTAAATGGAAAAAGCACCGCCAGATTGTGAAACCTGCCTTCAACAT
CAGCATTCTGAAAATATTCATCACCATGATGTCTGAGAGTGTTCGGATGA
TGCTGAACAAATGGGAGGAACACATTGCCCAAACTCACGTCTGGAGCTC
TTTCAACATGTCTCCCTGATGACCTTGACAGCATCATGAAAGTGTGCCTT
CAACCACCCAGGCAGCATCCAGTTGGACAGTTCCTTCGGCGGTCTAAAC
TAATGGGATCCCCGGGCTGGCAGGATTTGATATCAAACCTTATCAATACCG
TCCAACCTCAAGGGGGGGCCGGTCCCAACTTTTGGTTCCTTAAATGAGGT
TAATTGGCGCCTTGCGTAATCATTGGCAGCTGCTCCGTGTAAGATTG
TATCCGTTACAATTCCACAAAATACCAACCGGGACCTAAAGGTAAGCCCG
GGTGCTAAGA
>Sequence 1895
CCGGGCAGGTACCATATCAGTGGAGAGCTGCAGCAAGGTGGCCCCCTAGAG
CCACGCACCCAGCCCGCACATTGCTCTCCATACGGCAGCCCTTTATTTGG
AAACITCCTAAATCACTTTGCTGTGTGTGTTACACGGGTGGGTTTTGCT
TTACTTGGCCTGAGAGCACACGGGAGTGCAGCACACACCCCAACCCACAT
CAACTGCCATTAAAGAAAAGAAATTTAGCCCAAGAAATTCATGTCCAGCA
AAATTAAGCATCATAAGTGAAGGAGAAATAAGATCCTTTTTCAGACAAGCA
AGTGTGAGGGGAATTTGGTATCACCAGATCTACCTTACGAGAGCTCCTGA
AGGAAGCACTAAATATGGAAGAAAAGATCATCACCTGCTACTACAAAAA

Table 4

CACACTGAAGTACCTCGGCCGAGGTACTTTNNNTTCTTTNTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATCGATCTCTTTTAATTTTAGGCCAAT
TTTGAGTAGTCAAAGTCAGAGCAGTCAATCTGTGTTTTGAGCCCAGACAC
AACTGCAGAAAAGCGGTCTGAGGTGTCCGGGGGAGGTGGGAGCCGAGCTCT
TGGACTAATCAACCTGCCTGGGACCGCACCCCTTCAGGATGCAGGCAAAT
CCCTGCAAAGTGGTTAAAAATACACTTCTTTTTTGGGGGGCCCTATGGTT
TTGGAaaaaaaACCCGGGGGGCCCCCAACGGGGTTTTAAAAACACGCCCC
TTTTTTTGCCTGGGGGGGGG

>Sequence 1896

CCGGGCAGGTACAAAAGGAATATGACGTGCTTTTCTCCAGAATCTGAGGGT
CAAAAAGTCCAGTGACTCAGGATACATTACAGAGGAGTGTAGCATAAAG
ATGATTGGTTATCCATCTAAAAGAGACGGGAAAAAGTGTCCCTTAGTCCC
TCTCTGTCTTCCAGGGAACCCAGTGTGTGTGATGGAGAGAAGAAAAGT
GTCTCTTTTTCTTCCATTCTTATATCGCTGAGTCTGGCGACTCTGTGT
ACCTCGA

>Sequence 1897

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCAATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTTTG
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTT

>Sequence 1898

TTCCGGCACCCACTCATATGCGCACTCCCTCCTGCGAGGGGCAGAACGCA
GTGGGTCTGAGTGAGTGGAGGTTGAGCCCTCTGGCGCCAAAGCAGCCGGC
TGGTTTCAGTACCTGCCCC

>Sequence 1899

CCGGGCAGGTACCCGAGAACCTATGTTGGTTGTTACTGGTGGCCTGATAT
CTTGGGCTCAAGGCGGCTTGCTACAGATGCCAGTAGTGGCAGGGGTAGA
GGGGTTCTCAGGCTCCTAGATAGCTGCTGTGGCATGGGCAATAGCAGTAG
CCATGGCAAGATGATTTCTCTGGGTCTAATCTGTGTGCATTGATATTGG
CAGTAGCTGTGATGGGCTGGGCGGGCCTGTCTCCAGGTCCACAGTTGGTG
CTTGCAGGTATATACCAGCTGAGGAGGTACCT

>Sequence 1900

TTCCGGCACCCACTCATATGCGCACTCCCTCCTGCGAGGGGCAGAACGCA
GTGGGTCTGAGTGAGTGGAGGTTGAGCCCTCTGCGCCAAAGCAGCCGGC
TGGTTTCAGTACCTGCCCC

>Sequence 1901

AGGTACAAGAAACAGAAATACGTCTTTATGTTAACTGTTAGTGAGGCAAA
GCAACGCCCATGAAGACCTAAGGGAAAACCTAAAGGGAAAAAAGGAAAC
CCAACCTAAAAGAAAAAAGATAGGGGAGGCAAGAGGAGGCAAGAGAG
ACAAAGGAAGACACCACAGAGAACAGGAAAGCAAAAGAAAAGGAGAAAAAT
ACAGGAGAATTGGTAGAAGAAATTATAGGTAAAATAAATGTGAGGAACTG
AATGTGGGAGGCTACAGAGTGCCAAAAGAAATTAGCTTAAATAGCCAGGC
AAGGTGGTGTGTGCCTGCACTCCAGCCACTCCAGGGGCTGAAGCAGGAG
AATCAGACCACAGGCATGCACCACCATGCCCAGCCAATTTTTTTTTTTTG
TATCTTTAGTAGAGACAGGCCTTCACCATGCCGGCCAGGCTGGTCTCAA
CTCCTGACCTCAAGTGATGCGCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGAT
TACAGGCGTGAGCCACCGCGCCAGCCTCTGTCTCATTTTTAAAAATAAAA
ATGTAAAAAATAAATAAATTATCAAAAGAAATTGGCTTAAGTACCTGCCCC

>Sequence 1902

CCGGGCAGGTACGGAGAGTGGATGGCCCTTCTCACTAGTATTTCTTTTG
AAAGATGTATGTGGCCGGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACT
TTAGGAGGCCAAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTGAGAAGTTCAAAACCAG

Table 4

CTGTGCCAACATGGCAAACCCAATGTCTATTGAAAAACAAAAATTAGC
AGGGCGTGGTGGGTGCTTGTAAATCCACGCTACTTGGGAGGCTGAGGC
AGGAGAATCGCTTGAACCCGGGGGGTGGAGGTTGCAGTGGAGCCGAGATTG
CACCATTGCATCCAGCCCTGGGCAACAAGAGCGAAATCCATCTCAAAGA
AAAAAAGATGTATGCTTCATTTTGTGACTTACAGAGAATTTACTTTGGT
TTTTGCCTGCTCATGGTTTTTGGCTTTTGGCAAAACCATTTCCTGTGTGG
CTTTTCTGATGTGCTTTCTTGTCTGTGACTGTTTGGTGGAACTATT
AGAGGAGTGTCTCTCCAGTCCACCTAATCAAAATCACTGAAAATGAGGC
CTANAGGGTTTATTTTAAACCAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAA
AGAAAAAGTCCCTGGGCCGTTTTGA

>Sequence 1903

AGGTACCAGGATGGACTGCAGGCGGTATTTGACTGGGTAGATAGTGCAGG
TGGTAAATTAGCTTCAATGTCTCCAATTGGAACAGATCTCGAAACTGTCA
AGCAGCAGAAATTGAAGAGCTAAAGCAATTTAAGTCTGAGGCCATCAACAG
CAGATAGAAATGGAAAGAGCTGAATCATCAAGCAGAGCTTTTGCTAAAGAA
AGTAAACAGAAGAGAGATGACAAACACACTGTTCAAGACCCATAATGGAAC
TGAAATTGATATGGGATAGCCTGGAGGAGAGAATCATCAACAGACAGCAT
AAACTGGAGGGTGCTCTATTAGCCTTGGGTGAGTTCCAACATGCCCTGGA
TGAGCTCCTGGCATGGCTGACACACACCCGAGGGCTTGCTAAGTGAGCAGA
AACCTGTTGGAGGAGACCTAAAGCCATTGAATGAACTGCCAAGCAT
CATGTGCTCCAAAGATGATGATTAGCCCATCAGTCCACAGTGAAGCGT
TAATAAAGCAGGAAATGATCTAATTGAATCAAGTGCAGGAGAAGAAG

>Sequence 1904

AGGTACGAATGCTCTCTCTCCTCTTACCAGCATCATCCGAACACTCTCA
GACATCATGGTGATGAATAATTTTCAGAAATGCTGATGTGAAGCCAGGTTT
CACAATCTGGCGGTGCTTTTTCCCATTTAGAACCATTCCAGGTCACAAGTC
CTCGACCAACCCAGGATTCAAGGATTTTGTGGCTAACAGCACTTTTGGGA
TCTTGTCTTTTCAGGAGAATCTTGGCATAGTCTGGGTCATGGACACTGAA
GAACATCGTAAAGGGTCCAACCCACAAGGGAACAGCACATGGGTATTTTT
CCATCAGCTTATGATACACCTCAAACCTCTTTACTGGGTAAGAACTCCTTG
TGCCCATAGAAACAGTAGGGCGGGGTGCAGGAACAGGTGCAGGGCTCT
GATCATCCATCTCCTCCTCTGGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCG

>Sequence 1905

CCGGGCAGGTACTTAAGCCAATTTCTTTGAATAATTTTTTTTTTTTACAT
TTTTATTTTAAAAATGAGACAGAGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTA
ATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCGCATCACTTGAGGTCAGGAG
TTTGAGACCAGCTGGCGCGCATGGTGAAGGCCGTGCTCTACTAAAGATA
CAAAAAAATAATTTGGCTGGGCATGGTGGTCATGCCTGTGGTCTGATTC
TCCTGCTTCAGCCCTGGAGTGGCTGGGACTGCAGGCACACACCACCTTG
CCTGGCTATTTAAGCTAATTTCTTTGGCACTCTGTAGCCTCCACATTC
AGTTCCTCACATTTATTTTACCTATAATTTCTTCTACCAATTCCTCTGTA
TTTTCTCCTTTCTTTTGCTTTCCTGTTCTCTGTGGTGTCTTCCTTTGTC
TCTCTTGGCTCCTCTTGGCTCCCTATCTTTTTTTCTTTTAAAGTTGGG
TTTCTTTTTCCTTTAGGTTTTCCTTAGGCTTAATGGGCGTTGCTT
TGCTCTACTAACAGTTAACATAAAGACGTTTTTCTGGTTCTTGTACCT

>Sequence 1906

AACACTACTAATCAATGATTTGCTGCTATTAATAGATAATCAATTGAT
TAACGATTTATCATTTATTGATTATTAACCATGTATTTGATGTAGTTCT
ATTAATATGATCATCTCTATTCAAACGTGAGTTCATCACGGTTCTTCATA
CTT

>Sequence 1907

CCGGGCAGGTACAAAAGAACCAAATGGAGGCCAGGCACAGTGGCTCACAC
CTGTAATCCCAGCACTTCGGGAGGCCGAGTGCAAGGTGGATCACCAGATCAG
GAAATCGAGACCATCTCTGGCTAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAA
ATACAAAAAATTAGCCGGGCACTGGTGGCGGGCAGCTGTAGTCCAGGCTAC
TCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCCAGAGCTTGC

Table 4

AGTGAGCAGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAAG
AGTCTGTCTCAAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAATGGAAATTA
AACAACTGAAAAATACAAAAACCAAAACGAAAACTCATTGGACAAGCTCA
ACAGTAGACTGCATATGGCAGAAAAAAGAATCAGCTGAAAAAAGTCAA
CAGAAATTAACCAATATGAAAAAAGGGAAAAATAGACCAGAAAAAGGGG
GTAAACATGAAAGCACAAGAGACCTCTGAGACAGTAACAAAAGCTCTACC
ATTCATATCACAGAGAGGAGAAAGAGTNNGGATGAANAAATATTTCAAGA
AATATGGGTAAAAATTTCCAAATTTGGCAAGGGCATAAACCCCTCAATCANA
GGCTAACAAAACCAACCTGATACCCTCAAAAAATCCTGGACACACCTAT
AACAACTTTGACCTTCAAAAAACAAACCTTGAACGCAGTGTTAAAAGG
CCATTTGACCTGGGACATGGTAA

>Sequence 1908

AGGTACTTATATAATGTGGAGCACACTTGTGGCACCACAGCCCCCACTA
CCAGCTTCTGAAAGCAGGGAGAGAGCTTTGCCGTGCACACTTGCAAGAGCA
AATCCACGAGGAACCTCTCCTTAAGTGGACGGTGGGCGAGGGGGCCCTC
AACGAGTTTGCTTTCTCCCCAGATGGCAAGTTCTTAGCGTGCGTGAGCCA
GGACGGGTTTCTGCGGGTGTTCAACTTTGACTCAGTGGAGCTGCACGGTA
CCTGCCCCG

>Sequence 1909

AGGTACCCAGCCAGGATGCAATTTTAAATAGGGGGTTCGAGCTCAGTAAG
AAGGGCATGTTGAACAAAGACAGAAGAAGATGAGCAAGTGGGCCAAGGGT
GTGAGGGAAGGAGAGTCCCAACAGAAAGAGCAAGTATAAAGGTCCACA
GTAGGGCCTGTGCCAGCGTGTCTGAGGAAGTGCAGGGAGGCCCATATGG
CTGGAGAAGAGTGAGGAATAGGGAGAGGAGCAGGGATGGGGTCAGAGACA
GGATGAGATGGCAGAGTGTGCAGGAGGATGGGAGTGATCAGTCAGAGTTT
TGTGGCCATCGTAAGAAGCTTTGGATTTTCTCTGAAATGGGAGTGATTGT
AGGATTTTGAGTAAAGGAGGGAGCTTGATCTGACTTAGATATGAAATGAGA
TCTTTGGCTCCTCTGTGTCAAGAACTGTGAAAGTTCTGCTTACAAGCTAA
CAGCCTGCTGCAGTTTCACAGATACTAGCAGAGACACGGGGCTCCTGGTC
AGAGACAAAGGACTTTGTGACCACAACACAGCAGACAGCGTGAGCCTTTT
ATTCACATCCAATCCCTTGTCTCGTGAGTCCAATAGGGGTGGTTTGGAG
CACCCCTGTGGGTCTGTGTCACTTAGGAACTTGAATCTTAGGAAAC
CCCTACTTTTAAAGGGACTACTTCCAAATGGCCCTAACTTTCCCTGGA
TAAAGTAAAAATCTTATTATCCGCCCAGGAAAAAATTTTTCCTCA
AAAAAATTAATCTCTCGGGCGGCCGTTAAAA

>Sequence 1910

AGGTACCAGTTATCTATCGCGAGTGATAAACCGCCTCTAACTTTGTGAC
TTCAAAAACACATATTTTGTCTGATTCTGCATGTCTAGCAATTTAGGTT
GGGCTCAGAAAGGGCAGTGCTTATCCTATTCTGGGTCTCTTATGTGTTGC
AGTCAACTGCAGATTGGCAGGGAGGGTTTGCTTCAGGAGGTTGGCTGGCT
GTCCACCGGGGTCCCTCAGTTCTCTGGCATGTATCTTTCACCTTCAGCAC
GCCAGCCTGGGCTTGTTTCATGATGGCAGTATTTCCGACAGCAAGAAAGTG
CAGTGGTAACAACACATACTACGCGGGATGGCAGATGCAACTCAAGTAGG
TCTACAAGACGCTACTTCCCTATTATAGAGGGACTTATCACCTTTCTTG
TATCCCCCCTCTTAAGGATTTATTGCACGCCTTGCCCTAATCCTGGTCA
CCCCTTGTCCCCTGCCTTGAAAATGTGAATCCCTTAATCATTTCCCTCCC
AAAAATCCTGAGCGGGGAGAAAAACGGTGGAAAAACCTCTGGGGCCCCCTA
AATTGTTGGAGCTAACTTTACTTTATATTGGCGTTGGCCCTCTTTGCCAT
ATTTACAAGGGGGGAAAAACCTTCTCTCCCACTAAAAAATA
GCCACCACCATTTGATCATCCCGCCGGGTGCTTTTAAACACCTTGTT
CCCTCCCCCGCCCCAAGGAATTTTATACTCATGATTTTAATTACCCCC
CCACACCCCGGTGGTGGCGCCCCAACCCGCGGTTTTTTTTTTTCCAA
GAGATGGTGGGGCACCCTCGGAAAAATAATTTTTTACATTGTCCTTTA
ATGGTCGTTACACC

>Sequence 1911

AGGTACTAAATTTACAAAATATCTCTGCCACCACCAAAACCACAAAAGTA

Table 4

TGCTTAATCTTGCTCTTCTAACATATAAGAGTGACCCAGCCATGAGAAAA
 ATGTTGAATCATCCATATTTCTATATCATGCCTGTGTTAACGTCGATGG
 ATACCATTTTAGTTGGACCAATGATCGATTTTGGAGAAAAACAAGTCAA
 GGAACCAAGGTTTCGCTGCCGTGGAGTGGATGCCAATAGAACTGGAAA
 GTGAAGTGGTGTGATGAAGGAGCTTCTATGCACCCCTTGATGACACATA
 CTGTGGCCCTTTCCAGAATCTGAGCCGGAAGTGAAGGCTGTAGCTAACT
 TCCTTCGAAAACACAGAAAAGCACATTAGGGCTTATCTCTCCTTTTCATGCA
 TATGCTCAGATGTTACTGTATCCCTATTCTTACAAATATGCAACAATTCC
 CAATTTTAGATGTGTGGAATCTGCAGCTTATAAAGCTGTGAATGCACTTC
 AGTCAGTATACGGGTACCTGCCCGGC
 >Sequence 1912
 CCGGGCAGGTACTACTGGCCTCTAGGAGGCAGAGGTGAGAGATGTTGCTA
 AAATACGCAAGACAGTCCTACACGACCAAGAATCATCTGATCTAAAGTGT
 CAATAGCTCCAAGATTGAGAACCCTTGGTCTGTGTACCT
 >Sequence 1913
 GGGTCGCCATTCCAAGTGGAAACTCTGTTCTGCTTCAGCAATATGCTTCA
 TTTTCATGATTGCAGAGGTGCTGGGTGGGCACATTGCTGGGAGTCTTGCT
 GTTGTACAGATGCTGCCACCTCTTAATTGACCTGACCAAGTTTCCTGCT
 CAGTCTCTTCTCCCTGTGGTGTGTCATCGAAGCCTCCCTCTAAGCGGCTGA
 CATTGGATGGCACCAGCAGAGATCCTTGGTGGCCTGCTCCCCATCCTG
 TGCATCTGGGTGGTGACTGGCGTGCTAGTGTACCT
 >Sequence 1914
 CGGCCGAGGTACCCAGCCAGGATGCAATTTTAAATAGGGGGTTCGAGCTC
 AGTCAGAAGGGCATGTTGAACAAAGACAGAAGAAGATGAGCAAGTGGGCC
 AAGGGTGTGAGGGAAGGAGAGTCCCAAAACAGAAGAGCGAGTATAAAGG
 TCCACAGTAGGGCTGTGCCAGCGTGTCTGAGGAACTGCAGGGAGGGCC
 ATATGGCTGGAGAAGAGTGAGGAATAGGGAGAGGAGCAGGGATGGGGTCA
 GAGACAGGATGAGATGGCAGAGTGTGCAGGAGGATGGGAGTGATCAGTCA
 GGGTTTGTGGCCATCGTAAGAAGTTTGGATTTTCTCTGAAATGGGAGT
 GATTGTAGGATTTGAGTAAAGGAGGGACTTGATCTGACTTAGATATGAA
 ATGAGATCTTTGGCTCCTCTGTGTCAAGAACTGTGAAAGTTCTGCTTACA
 AGCTAACAGCCTGCTGCAGTTTTCACAGATACTAGCAGAGACACGGGGCTC
 CTGGTCAGAGACAAAAGACTTTGTGACCACAACACAGCAGACAGCGTGAG
 CCTCTTATTCACATACATCCCCCTTGCTCCGTGAGTCCCAATAGGGTGGT
 TTGGAGCAGCCCTGGGGTCTGTGTCTAGCTGAAGGAACTTGATCTTAG
 GAAACCCCTACTCTTACAAGGGACTACTTACAATTTTGGCCTACTTTCCC
 CGGAATAAGTCATATCTTATTATCCGGTAAGAAACATTAGTAC
 >Sequence 1915
 AGGTACGCCTATGCCAAGTGGAAACTCTGTTCTGCTTCAGCAATATGCTT
 CATTTTCATGATTGCAGAGGTGCTGGGTGGGCACATTGCTGGGAGTCTTG
 CTGTTGTACAGATGCTGCCACCTCTTAATTGACCTGACCAAGTTTCCTG
 CTCAGTCTCTTCTCCCTGTGGTGTGTCATCGAAGCCTCCCTCTAAGCGGCT
 GACATTTGGATGGCACCAGCAGAGATCCTTGGTGGCCTGCTCTCCATCC
 TGTGCATCTGGGTGGTGACTGGCGTGCTAGTGTACCTGCCCCG
 >Sequence 1916
 CCCGCACCTAGTACGCGGTAATTTTGCTTTCATAAGATCTGTCTACACAG
 CTATAATCGACGATACTTTGTAGTTGAATGAGGGGGGTGTCGCGTNTCTT
 ATATAAAAATTCCTCTCCAGGAGAGCGAGGGGAGTGAGGGGCTTAGTTAT
 ACCTCTTA
 >Sequence 1917
 GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
 GGTATGGTGGACAATCTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTCTCCA
 AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTAATATCC
 TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGCCACCATCC
 TTTCACATGGTCAAACAGGACCGCCAAACAACCTTTTCCGGACATGAATT
 TCTCATAAAAATTCCTCTAAGTTCTGAAGATCAAGCATAAAGGAAGCCATC

Table 4

CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAGATAAATGGTGGAATCAGATGTT
AAGGGAGATGTGTTTTAATAATTGGGGTGAGGACCTTTAAGGAACGAAAC
TCAAATCTGGTTTTCTTTTGGGGAAATTTACGTTCAAGGAAAGCCGGG
GTATCTAAATTTCTGGGCTCTTTTGCAATTTTTACAAATTACCCTAATTAA
AAATAATTGTTAAAAATTTATTGCCCTCATTGTTGGACCCTCCCCAGGG
GGACTTTTTAAAGGGCGGAATTCGGTCTCACTTGGCGGCCTGTTCTTTG
TGAATCCCAACCTCGGGACCCAACACTGGGCGATAAAAAGGGGACATAA
CCGGATTCTGTGGTGAAAATTGTGTATCGCCGTACAAATTCGCCACCAA
ATTATTAAGTCCAAG

>Sequence 1918

GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
GGTATGGTGGACAATCTTGTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA
AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGCCCACCATCC
TTTCACATGGTCAAACCAAGACCCGCCAACAACCTTTCCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAAATAGATGGTGGAATCAAATGTG
AAGGGAGATGTGGTTTTATCAGTTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
TCCCAATCTGGTTTTCTTTATGGGGAANATTTAATTTCAAGGAAAGCGT
GTCTATCTAAAAGCTGGGCTCTTTTGCAATTTCTCCACATCACCATCATTT
AAAATCATGTCTAAAATTTTCATGGCTTCATGTTGAACCTGCCCGGCCGC
CGTTGAAAAGGCCGAATCCAGCCCACTGGCGGCGTTACTTATGGGATCCC
ACTTGGTCCAAACCTGGCGAAAATAATGGCCATAGTGTTCCTGGTTGAAAT
GTATTCCTTCAAATCCAAACCAATACAGCCCGG

>Sequence 1919

GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
GGTATGGTGGACAATCTTGTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA
AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGCCCACCATCC
TTTCACATGGCCAAACCAAGGACCCGCCAACAACCTTTCCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAGATAGATGGTGGAATCAGATGTG
AAGGGAGATGTGTTTTATCAGTTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
TCCAAATCTGGTTTTCTTTATGGNGAAAATTTCAAGTTCAAGGAAAGCGT
GTCTATCTAAAAGTCTGGGCTCTTTTGGCTTTCTCCACATCACCATCATTT
AAAATCATGGTCTAAAATTCATGCCTCCATGTTGTACCTGGCCCGGGCGG
CCGGTCGAAAAGG

>Sequence 1920

GGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTGA
TGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTTG
AACTGAAATTTCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTTCGTTCTTGAA
ATGTCCTCACCACAACCTGATAAAAAACATCTCCCTTCACATCTGATTCC
ACCATCTATCTGGAAAGAAAACGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAATC
CCAAGGATTGCCTGGTGTCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTTT
ATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTATGAGAAATTCATGTCCGG
AAAAGTTGTTGGCAGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCTG
CAAAAGACACGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTAATAA
AATCCAAAACATGAGATCCACAAGGTGTTGGAATTTCTGGAGAAAACCTT
GCAGGTGATGTTATAACAAGATTGTCCACCATACCTCATTTGATGTAAT
GAAAGATAATCCCATGGCCAACCACTACTGCGGAACCTGCCCCGGCGGGCC
GTTCAAAGGGCC

>Sequence 1921

GGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTGA

Table 4

TGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTTG
 AACTGAAATTTCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTTCGTTCTTGAA
 ATGTCCTCACCACAACCTGATAAAAAACATCTCCCTTCACATCTGATTCC
 ACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAATC
 CCAAGGATTGCCTGGTGTCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTTT
 ATGCCTGATCCTCAGAACTTAAAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTCCGG
 AAAAAGTGTGGCGGGTCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCTG
 CAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTAAAAAA
 AATCCAAAACATGAAATCCACAAGGTGTTGGGATTCTTGGAGAAAACCTG
 GTCAGGTGATGTTATAAAACAAGAATGTGCACCATACCTTATTTTGATGGA
 ATGAAGGATAAATCCATGGCCAAACATACTGCGGTACCTGCCCCGGCGGG
 CGCTTGAAAGGGCCGAA

>Sequence 1922

TATTACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCTCTATGGTTCATTG
 TCACCATGTCCCTGCTGTGCCACTGCTGCTGGCTTTAGCCCTGGTGGCT
 GTCCTGGTGGCCATGGCAATTGCCCGGTGCCCGCAGACCTGAAGAAGTC
 AGATGGGACCGGTACGTGCGCCAGACTCTATGAGAAGAGTGACCATACTA
 TGACAACCTGCTGCCAGGGGCGGTGTTGTCTGTGGAGCCAGGTACTGACC
 TGCCCTATCTGCCCTCGGGCTGGTCTAACACTGCATCGTCTCTGGTAGTG
 GGCCAGCGCTGTGAGATCACTGTGTGGTCTCTCCCCGGTAAGCATGGCAA
 GACCCGCAAGTTACCGCGGGTCTTGCCCTCGCCTGGAAGAGTACCGCA
 AAGGCATCTTTGGAGACTGGTCCGACTCCATCTCTGCCCTCTACTGCAAG
 TGCTATTGATGCCCTTGAGGCTCTGTCTACCCAGCCTGGCCTTGGGAATTG
 CTGTAGCTCCAAGAGCCAGGAGCAAGATGACCCACGACCTGCTCTCAT
 AGCTTCCCTGTAATACAGCCCTTTCAAAGTTAAAAAAGG

>Sequence 1923

NACTGTTAGGGGAGTCGACCTACGCGTCCGAGAGCGTGCCATGGATCCAG
 ACCTGGTCTCTGGGCTAACTCTCTCTGCTGCTGGGCTCTCCCTTGGA
 GACAAAACCTCTGGGAGAGGGAAGCTCCCTCCTGGCGGGACCCCTTTCCCA
 ATTATTGGAAACATCCTTCATATAGATATAAAGAGCGTGAGCAAATCCTT
 CAACTATTTCTCAAAGTCTATGGCCCCGTGTTCACTCTGTACTTGGGTT
 CAAAGCCTACTGTGGTGTACATGGATATGAAGCAGTAAAGGAAGCTCTG
 GATGACCTTGGAGAGGAGTTTCTGGGAGGGGTAGTTTCAAATTTTGA
 AAGAATAAATAATGATCTGGGGGTGATTTTCAGCAATGGAACAAAATGGA
 AGGAGCTTCGGCGCTTCAATCATGACCTTGAGGAGTTTGGGATGGGG
 AAGAGGAGCATCGAGGATCGCATTCAAGAGGAAGCATCCTGTCTGTGGA
 AGAGCTAAAAAAGCAAATGGTTCACTCTGTGATCCACATTTCATCCTGA
 GCTGTCTCCCTCCAATGAGATCTGTTCAAGTTATTTCCACAATCGTTTT
 GATTATAAAGATGAGAGGTTTCTTAACCTGATGGAGAGACTCAATGAAAA
 CTTTAAAAATCTTGAACCTCCCATGGATGCAGGTCTACAATGCTCTGCCTA
 CCTCATAAATATCTCCAGGGAGTCATAACAAAGTAATTAATAATTAC
 TGAATAAAGAGTACATTTTGGGCGAGTGAAGAACCCTCGGAACACTGAC
 ATGGGCCATCCTCGGGACTTATTGACTGGTCTGTTCAAAAGGAACAGAA
 AACCCATCCCTTTTCAGATTACTATTGAAGCCTGAGGCCCTGGGACCC
 TTTTTN

>Sequence 1924

GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
 GGTATGGTGGACAATCTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTCTCCA
 AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTGGATTTTTTAAATATCC
 TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTGCAGCCCACCATCC
 TTTCATATGGTCAAACAGGACCCGCCAACAACTTTCCGGACATGAATT
 TCTCATAAAATCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
 CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
 ATAGACAATCTTGCAGTTTCTTTCCTGATAGATGGTGGAAATCAGATGTG
 AAGGGAGATGTGTTTTATCAGTTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
 TCCAAATCTGGTTTTCTTAAATGGGGAAATTCAGTTCAAAGAAAGCGT

Table 4

GTCTATCTAGAGTCTGGGCTCTTTTGCATTTCTTCACATCACCATCATT
AGAATCATGTCTAAAATTCATGCATTCATGTTGTACCTGCCCGCGGCCG
GTCGAAAGGG

>Sequence 1925

TGTACCGCANTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
AGTATGGTGGACAATCTTGTATAACATCACCTGACCAAGTTTCTCCA
AGAATTCACACCTTGTGGATCTCATGTTTGGATTATTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCACTGCTTTTGCAGGCCACCATCC
TTTCACATGGTCAAACCAGGACCGGCCAACAACTTTTTCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTTAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
CTGTGAAAAGTGAAGTAGGACACCATGCAATCCTTGGGAATTCTGGCCA
CATAAACAACTCTTGCATTTTCTTTCCAAGATAGAATGTGGAATCAAGAT
GTTGAAGGAGATGTGTTTTATACAGTGTGGCGAGGACATTTAATAACT
TAACCTCAATCTGGTTTTTTTCTATGGGAAAATTTAATATCAAGGAA
AGCCTCGATTATCTCATAGATCTGGGCTTTTTTGGATTCTTCCAGTA
CCACTCATTTTAACTTTTTTTAAATTTAATGGCCTCCATGTTTTATC
CTGCCCTCGACCGCGGCTCTTAAAGGGTCATATTCATGACCTTTGGCGG
CTCGTTAATAATTGTATATCTGAATTCGAACCAAACTCTTGGGATTATCT
TGGTCAGAAAATTCATCCTGTAGAAAATGAACTACCATAAATATTCTAC
CATTATAAAATCCTGAACCTTATATTATAATCTGCACG

>Sequence 1926

GGTACTCATTGGAGGATCAGCTCACCTGCTTTGCTCTCGATGTAGCCTAG
CTGGGTTTAGAGCCTTCCCTTGAATGAAGAACCCTCCCCAGCTGGAAGGG
GATGCTCTTGAAAGCTCAGCTGACAACACACATGGGCATCAAGTCATTGG
CCACATTCATGCCTCAAGTGTCTAAAACCGAATATGATCAAAAGAAAAC
TGCTGTTCAAGAGTGGAGACTGGCATGCAGATTCCTTGGCCCTGCAACC
TTATGTAAAAAGATACCAAATACTGCTGGGAGAATGAAAAGGATGAAAGG
GTGGCATTCAAGAGGTTTTTCACTTCATGGGGAAATACCTAAAACACAGC
CAAAGCTAGTTCAAGATTCAACCCACCCCCCAGGATACCTTTGATG
AAAAAGGGAACCTTAAGAACCCCTTAAAGGCCGTTGATTGAATTTAA
CCCCCAGCGTTCTTTGTGTTGATATATCCCACTGGCCCTTTCCCCC
GCCATTTTCTGGGACACTCCGTATCATCTTCTGTCAAAGGGAAGGACACC
CCTGAAAAGGCTTCTTACACAACACCTGTTCCGGGACCGGCTACAAGGGGT
TCCCCAGTGAGCGTGCCCAAGCTTTTGTACATAACTGTGTTAAAAATGG
CGTCCCGGGGGGAGAAATCTCTACTACTGATAGTCCCTTGTCTAAC
AGCTCTGTGATATGCTCTGATGTGACAACATAATTAATAATACATTCCCTT
TCTTGTGTTACTATAAAATACACCTCGATAGATCG

>Sequence 1927

GGTACAACATGGATGCATGAAATTTAGACATGATTCTAAATGATGGTGA
TGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTTG
AACTGAAATTTCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTGCTTCTTGAA
ATGTCCTCACCACAACCTGATAAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTCC
ACCATCTATCTGGAAGAAAAGTCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAATC
CCAAGGATTGCCGGGTGCTACTACCACTTTACAGGATGGCTTCCTTT
ATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTATGAGAAATTCATGTCCGG
AAAAGTTGTTGGCGGGTCTGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGGCTG
CAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTAAAAAA
AATCCAAAACATGAGATCCACAAGGTGTTGGAATTCCTGGAGAAAACCTG
GTCAGGTGATGTTATAAACAAGATTGTCCACCATACCTCATTTGATGTAA
TGAAAGATAATCCCATGGCCAACCATACTGCGGTACCTGCCCGGGCGGGC
GTTTCGAAGGG

>Sequence 1928

ACAGTGGTGCTGCTGGAAAGAATAAATAATGGAGAATGAAACATTACTGG
AAAACTAAGCAGACCATGGGGACCACAGAGTTTCATTTGACATCTTAGA
CTACAAAGCTTATCTACCTTTCCTCATAAAAGGGGAGATGGAGTGGTCCA
TAATGCTGGTGGGCAAAGTGGTATAGTTGGTCATTGGGTTTTGCTTCATT

Table 4

ACATCAAAGGAGGTGTGATAGATGATTTTATTCAGAATTCCTCTGATAT
 GTCTTTTTCCAGGAACCTTCAGTATCTTCTCAATTTCCCGCTTTGGGTCCT
 AGTTTGGTGTGTCTCTCAGATCTCCAGGCAGAAGTTCAGTGTGGACC
 CTGCCATCTTCTTTTCATAATGCTTATCAAAGTTCATTCAAAGCCACA
 ATAAAGTGGTCTTCCAGTCTCCAGGCATCCCTTTCTCATAAAATTTGA
 GATGGAGTGATTGAATATGTGAGCAGGTACCTTGGGCGCGACACGCT
 >Sequence 1929
 GGTACTTTTTCTTTTTTCTTTTTTAAAGATTTTGATAAGAACAACA
 TGAAATCCATCCTCTTCATAAAATTTGTAAGTGCACAGTACAGTATTGTTA
 ACTATAGGTAAATGTTGATACCAGTAGACGGTGATAAGTCACATATGTA
 CATTGTATTGCCAAGGGCAACCGCTAAGAAAACCTTATATAGTAATACAC
 TCAGAAACTCTATAAAATTAATCAAGATGGAATCATAAAAAATATTCTAATA
 ACCCCAGAAAAGCAAGAAAAAACAGAGGAACAAGGAACAGAAGAAACAAA
 CACAAAACAAAATAATAAAATAGCAAACCTTATGGCCTGACAGAAGTATTTA
 CTTTAAAAGGATACAATATGAAGAAAAGGAAAAATTGACCATGAAAAAAA
 GATTGTCTATGAAAAATGATTTTTTTTACATGAGGTATTCCTGTGTCA
 TTGGGAGATATTTATGAGTAGATTCTAATTACCTTGTATTGTTAAAGTGA
 AAGTCACACTGGACTCTTAGTAAAATTGTGATTTGTTCTTTCTTAATTTA
 ACAATTTTTAAACAGTTTTGAGGAAGGGTACTTGCAAAACAAAAATGGTTT
 TGTGGGGGTCCATTTGAATATGGAATATTTTAAGGACATTTAAAAATCC
 AAATATTCGAGATTTAGATTAATAACAGCAATTTGAGGTTTTTTCCTTTA
 AAAGGGGTTAATTAATCATAT
 >Sequence 1930
 GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
 GGTATGGTGGACAATCTTGTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA
 AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTAATATCC
 TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGATGTCTTTGACAGCCACCATCC
 TTTCACATGGTCAAACAGGACCCGCCAACAACTTTCCGGACATGAATT
 TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
 CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
 ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTCCAGATAGATGGTGGAAATCAGATGTG
 AAGGGAGATGTGTTTTATCAGTTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
 TCCAAATCTGGT
 >Sequence 1931
 GGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTGA
 TGTGGAGAAAATGCAAAAGAGCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCTTG
 AACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTTCGTTCTTGAA
 ATGTCCTCACCACAACCTGATAAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTCC
 ACCATCTATCTGGAAAGAAAAGTCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAATC
 CCAAGGATTGCCTGGTGTCTACTACCACTTTACAGGATGGCTTCTTT
 ATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAAATCATTGTCCG
 GAAAAGTTGTTGGCGGGTCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCT
 GGAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTTTTTTACGAGGATATAAAAA
 AATCCAAACATGAGAACCACAAGGGGTTGAATTTTTGAAAAAACCTGGT
 CAGGGGATGTTATAAACAAGAATGTCCACATACCTCATTTGATGGAATGA
 AGGATAATCCATGGCCAAACCTACTGCGGTACCTGCCCCGGCGGGTTA
 AGGGCAATCCGCACATGGCGGGCGGTCTATGGATCCCACTGGTCCCACTT
 GGCGAATCAGGGGAAGCGGTTCCGG
 >Sequence 1932
 GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
 GGTATGGTGGACAATCTTGTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA
 AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTAATATCC
 TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGATGTCTTTGACAGCCACCATCC
 TTTCACATGGTCAAACAGGACCCGCCAACAACTTTCCGGACATGAATT
 TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
 CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC

Table 4

ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAGATAGATGGTGGAAATCAGATGTG
 AAGGGAGATGTGTTTTATCCAGTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
 TCCAAATCTGGTTTTTTTTATGGGAAATTCAGTTCAGGGAAAGCGTGTG
 TATCTAGAGTCTGGGCTCTTTTGCAATTTCTCCACATCACCATCCATTTAA
 AATCATGTTTAAAAATTAATGCATCCATGTTGTACCTGCCCCGGCGGCCG
 TCGAAAGGGCAAATTCACACACTTGC GGCCCGTACTAGTGGAAACCAGC
 TTGGACCCAACCTGGGGAAACATGTCATAGCTG

>Sequence 1933

GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
 GGTATGGTGGACAATCTGTTTATAACATCACCTGACAAAGTTTTCTCCA
 AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTGGATTTTTTAAATATCC
 TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGC GTGTCTTTTGAGCCCCACCATCC
 TTTCACATGGTCAAACCAGGACCTGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT
 TCTATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGTATAAAGGAAGCCATC
 CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
 ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAAATAGATGGTGGAAATCAGATGTG
 AAGGGAGATGTGTTTTATCAGTTGGGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
 TCCAAATCTGGTTTTCTTTATGGGGAAATTCAAATCAAGGAAAGCGTG
 TCTATCTAGAGTCTGGGCTCTTTTGCAATTTTCCACATCACCATCATTTA
 AATCATGTTTAAAAATTCATGCATCCCTGTTGACCTTGGCCGGCGGGCGC
 TTAAGGCGGAATCAACCCATTGGCGCCGTCTTATGGATCCAACCTCG
 GACCAACCTGGCGAAACATGGCATAACTGTTCCCG

>Sequence 1934

CCGGGCAGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATG
 ATGGTGATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCT
 TTCCTTGAAGTGAATTTCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTTCGT
 TCTTGAATGTCTCACCACAACCTGATAAAAAACACATCTCCCTTCACATC
 TGATTCCACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCC
 AGAAATCCCAAGGATTGCCCGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGC
 TTCCTTTATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTATGAGAAATTCAT
 TGTCGGGAAAGTTGTTGGCAGGTCCTGGTTGACCATGTGAAAGGATGG
 TGGGCTGCAAAAGACACGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATAT
 TAAAAAATCCAAACATGAGATCCACAAAGGTGTTGGAATTTCTGGAGA
 AAATTTGTCAAGTGATGTTATTAACAAGATTGTCCACCATACCTCATT
 GATGTAATGAAGGATAATCCCATGGCCCAACATACTGCGGACCT

>Sequence 1935

AGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTG
 ATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACGCGCTTTCCTT
 GAAGTGAATTTCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTTCGTCTTGA
 AATGTCCTCACCACAACCTGATAAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTC
 CACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAAT
 CCCAAGGATTGCCTGGTGTCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTT
 TATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTATGAGAAATTCATGTCCG
 GAAAAGTTGTTGGCGGGTCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCT
 GCAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTAATAA
 AAATCCAAAACATGAGATCCACAAGGTGTTGGAATTTCTGGAGAAAACCTT
 GGTCAGGTGATGTTATAACAAGATTGTCCACCATACCTCATTTGATGTA
 ATGAAGGATAATCCCATGGCCAACCATACTGGGGTACCTTTCGGNNNNNA
 AANNNGNNNGNCCNNTGNATTTATGAATNAGGAAAAAANNCGGGGAGAA
 GCGTGTGTTGGGATTGGGGGGTTTTTCGGTTTTTTGGTTAATGGAATTAG
 TTGAAATGGGAGGTTTGGTTGGGAGAAGCGGTTTAAGTTTATTGAAGGGG

>Sequence 1936

CCGGGCAGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATG
 ATGGTGATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCT
 TTCCTTGAAGTGAATTTCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTTCGT
 TCTTGAATGTCTCACCACAACCTGATAAAAAACACATCTCCCTTCACATC

Table 4

TGATTCCACCATCTATCTGGAAAGAAAACCTACAAGATTGTCTATGTGGCC
 AGAAATCCCAAGGATTGCCTGGTGTCTACTACCACCTTCACAGGATGGC
 TTCTTTATGCCTGATCCTCAAAACCTAGAGGAATTTTATGAGAAATCA
 TGTCCGAAAAAGTTGTTGGCAGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGG
 TGGGCTGCAAAAGACACGCATCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATAT
 TAAAAAAAATCCAAAACATGAGATCCACAAGGGGTTGGAATTTCTGGAGA
 AAACCTTTGTCAAGGGAGGTTATTAACAAGATGGCCACCATACCTCATTT
 GATGTAATGAAAGATAATCCCATGGCCAACCATACTGCGGGACCTTG

>Sequence 1937

AGGTACATCATGGATGCTTGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTG
 TTGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTT
 GAACTGAAATTTCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGA
 AATGTCCTCACCACAACCTGATAAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTC
 CACCATCTATCTGGAAAGAAAACCTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAAT
 CCCAAGGATTGCCTGGTGTCTACTACCACCTTCACAGGATGGCTTCCTT
 TATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTCCG
 GAAAAGTTGTTGGCGGGTCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCT
 GCAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAAAGATATTAATA
 AATCCAAAACATGAGATCCACAAGGTGTTGGAATTTCTGGAGAAAACCTTG
 GTCAGGTGATGTTATAAACAAAATTGTCCACCATACCTAATTTGATGTAA
 TGAAGGGATATCCCATGGGCCACCATACTGGGGGACCTTGCCCGGCGCGG
 CGGTTTTAA

>Sequence 1938

AGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTG
 ATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTT
 GAACTGAAATTTCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGA
 AATGTCCTCACCACAACCTGATAAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTC
 CACCATCTATCTGGAAAGAAAACCTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAAT
 CCCAAGGATTGCCTGGTGTCTACTACCACCTTCACAGGATGGCTTCCTT
 TATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTTCC
 GGAAAAGTTGTTGGCAGGTCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGC
 TGCAAAAGACACGCCCCGGATCCTCTACCTCTTTACGAGGATTATTAATA
 AAAAAATCCAAAACATGAGATCCACAAGGGGTTGGAATTTTGGGAAAAAA
 ACTTTGCAAGGGATGTTTTAAACAAGAATGTCCACCATCCCTAATTGAAG
 TAATGAAAGATAATCCCATGGGCCACCATACTGCGGGACCTGCCCCG

>Sequence 1939

CATAACAACGGGAGGGTTGGTTATTTTGTAAATAATTATGGTGTGGGGA
 ATGTTGGTTGTATTAATAATAATGTGGGTGGTGGTTATAATG

>Sequence 1940

GACCCACGCTCCGGCGCCCGGAGACTGTGCAAGGTCACCAATCAGTGA
 CCATCGTTGTCCTGTCTTCTTCTGTGTTGGCTGCCAACCAGGCGCTC
 ACCACCTGGAGCATCCTCATCAAGTTCAACGCGGTGCCCTTCAGCCAGGA
 GTATTTCTGTGCCAGGTATACGCGTTCCTGTGAGCGTGTGCCTAGCGC
 ACTCCAACAGCTGCCTCAACCCCGTCTCTACTGCCTCGTGGCGCCGCGAG
 TTCCGCAAGGCGCTCAAGAGCCTGCTGTGGCGCATCGCGTCTCCTTCGAT
 CACCAGCATGCGCCCCCTTACCAGCCACTACCAAGCCGGAGCACGAGGATC
 ATGGGCTGCAGGCCCCGCGCGCCGCCAC

>Sequence 1941

AGGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATG
 AGGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACAAAGTTTTCTCC
 AAGAATTCACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTAATATCC
 TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCCTGTCTTTGACAGCCACCATCC
 TTTACATGGTCAAACAGGACCTGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT
 TCTATAAAATCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
 CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACAGGCAATCCTTGGGATTTCTGCCAC
 ATAGACAATCTGTAGTTTTCTTCCAGATAGATGGTGAATCAGATGTG

Table 4

AAGGGAGATGTGTTTTATCAGTTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
TCCAAATCTGGTTTTCTTTATGGGGAAATTTCAAGTCAAGGAAAGCGTG
TCTATCTAAAATCTGGGCTCTTTTGCAATTTCTTCACATCACCATCATTTA
GAATCATGTCTAAAATTTTCATGCATCCATGTTGGTACCTGCCGNNCNAAN
GTATATGGAATTTGATATGGATTTGTGTAAGTGATATGAAAATTTGGAAT
CGGAATCGGATATGATAACTTGAAATTTAAATTGGGATTTAATATGTGAA
TTTCTAAATAGAATCTGTTATTTCGGAAATAGAAATTTGGTATTTGGGATT
CGAAATTTGTGAAATGGAAATGGAA

>Sequence 1942

AGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTG
ATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCATACTCTAGATAGACACGCTTTCCTT
GAACTGAAATTTCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGA
AATGTCCCTCACCACAACGTGATAAAAACACGTCTCCCTTCACATCTGATT
CACCATCTATCTGGAAGAAACTGCCAGATTGTCTATGTGGCCAGAAAT
CCCAAGGATTGCCTGGTGTCTACTACCACTTTACAGGATGGCTTCCTT
TATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTCCG
GAAAAGTTGTTGGCGGGTCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCT
ACAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTA
AAATTCCAAACCTGAGATCCACAAGGTGGTGAATTTCTGGAGAAAACCT
GGTCAGGGGATGTTTTAAACAAGATTGCCACCATTCCCTAATTGATGTA
AAGAAGGCAAATTCCTATGGCCACCATACTGCGGTACCTGCCC

>Sequence 1943

CGAGCGGCCCGCCCGGCAGGTACGCGGGTGAAATTTTAGACATGATTCTA
AATGATGGTGATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCAGACTCTAGATAGACA
CGCTTTCCTTGAACGAAATTTCCCATAAAGAAAAAACAGATTTGGAG
TTCGTTCTTGAAATGTCTCACCACAACGTGATAAAAACACATCTCCCTT
ACATCTGATTCCACCATCTATCTGGAAGAAACTGCAAGATTGTCTATG
TGGCCAGAAATCCCAAGGATTGCCTGGTGTCTACTACCACTTTACAGG
ATGGCTTCCTTTATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAA
ATTCATGTCCGGAAGTTGTTGGCAGGTCTCGTTTGACCATGTGAAAG
GATGGTGGGCTGCAAAAGACACGACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAG
GATATTAACCAACATGAGATCCACGAGGTGTTGGAAATTTCTT
GGAGAAAACCTTGTGAGGTGAAGGTATAAACAGGAATGGTCACCCATCCT
TATTTGATGTAATGAAAGATTATCCCATGGGCAACCATACTGGGGGTCTT

>Sequence 1944

ACAGGAGCCCTGATAGCCATACTCGCTGTGTCTTGACATTATTGGTGTT
GATCCTCCTTATCGTCACTATGAGAAGACGGAAAAAGAGCCCTTATTT
TTGACGAAGAAAGAGACATCAGAGAAAATATTGTGAGATACGATGACAA
GGCGGGGGAGAGGAGGACACGGAAGCGTTTGACATGGCTGCACTGAGAAA
CCTTAACGTCAATCCGAAACACCAAGACCCGGAAGGATGTGACTCCAGAAA
TTCAATTCCTGAGTCGACCATGTTTTAAAAGCATACCAGATTATTGAATC
TTTAAGGGAATATATTTGCGAAATAATTAATGAAAGCCTATGGTTGAAT
CCTGGTGCCTCCTTCTATATGACTACATGGCAAACCATATGCTTATTGTA
AGGAAATGGCTTCAATATGCTGAAACACTCCACTTTTTTAAATTTTCATTA
GCTTGAAACTTTTGATCATAAATTATTACCATCCCTAAGTGTCTGTGTG
ACCCTCTTCTTTAAACAAACTCGCTGGGCAATTGTATGGGAATCTGGCC
CAATACAGATTGTGTACTTTGGGCTATTAACCCACCTTAAAGGGCGAAA
TTTTAAGCTCCACTGGTCCGGTGTGTACAATGATGTAATCTAAGCTACT
GAAACCAAACTGTGTGCGTTTAAACAATTGACAATATATTGCTATCATTTT
TAGAGAATATTGTTTTTTCACATTTCTCTAATTATCTAACACATAATATC
CAATGCCGTAAGCTAATATAAAATGTGAAATACTATGTGAGGGCTCATAT
ATATATTAGGCGTTAACTCCAATATATAATATCTGCTAGACGTCTCTAAT
AGCTCCGTTCTATACATACTTGTGTAAG

>Sequence 1945

ACAGGAGCCCTGATAGCCATACTCGCTGTGTCTTGACATTATTGGTGTT

Table 4

GATCCTCCTTATCGTCACTATGAGAAGACGGAAAAAAGAGCCCCTTATTT
 TTGACGAAGAAAGAGACATCAGAGAAAATATTGTGAGATACGATGACGAG
 GCGGGGGAGAGGAGGACACGGAAGCGTTTGACATGGCTGCACTGAGAAA
 CCTCAACGTCATCCGAGACACCAAGACCCGGAGGGATGTGACTCCAGAAA
 TTCAATTCTCGAGTCGACCAAGCTTTTAAAAGCATCCAGATAATGTCATC
 TTTAGGGAATTTATTTGGGAAAGATTAAGAAGCCGATGTTGATCCTGG
 TGCTCCTCCTTATGACTCCCTGCAGACATATGCTTTTGAAGGAAATGGCT
 CAGTTGCTGAATCACTCAGCTCTTTAGATTCCATCAACTCAAACCTCTGAT
 CAGAACTATGACTACCTAAGTGACTGGGACCTCGCTTTAAACGACTCGC
 GGACATGTATGGGACTGCCAAAGAGTTTGTCTTTGGCCGGAACACGC
 TAGGGGGGAATCCAACACACTGGCGGGCGTTACTTATGGATCCAAACTT
 GGAACCAAGTTTGGCGTAATAAATGAAAAAACTGTTTCCTGTGGAAAAAG
 GTTTCTCTCCCAATTTACACAAAAATCAAGCCGGGGGAATAAAGGGA
 AAGACCGGGGTCTTAAGAGAGGGCTAATTCAATTATACGTTGGGGTAA
 TGCCCGTTTTTCAAGATGAG

>Sequence 1946

GGTACGGAAACAACACGGAGCCTTTGATCACCTTGGAGGGAAGCATATCC
 TTCAGATTTACTTCAGAAGGAATGAATACCATCACAGTGCAGGTCTCAGC
 TGGGAATGCCATCCTACAAGACACAAAGACCATCGCAGTATATGAGGAAT
 TCCGGTCTCTTCGCTTGCCTTTTCTCCAAACCTGGATGACTACAACCCG
 GACATCCCTGAGTGGAGGAGGGACATCGGTGAGTCATCAAAAAATCCCT
 GGTGGAAGCCACAGGGGTTCCAGGCCAGCACATCCTGGTGGCAGTGCTCC
 CTGGCTTACCCACCACTGCTGAACCTTTGTCTTACCCTATCAGGATCCA
 GCTGGAGAAAAACAAAAGGTCAACTGATGACCTGGAGCAGATATCAGAATT
 GCTGATCCACACGCTCAACCAAACTCATT

>Sequence 1947

GGTACGGAAACAACACGGAGCCTTTGATCACCTTGGAGGGAAGCATATCC
 TTCAGATTTACTTCAGAAGGAATGAATACCATCACAGTGCAGGTCTCAGC
 TGGGAATGCCATCCTACAAGACACAAAGACCATCGCAGTATATGAGGAAT
 TCCGGTCTCTTCGCTTGTCTTTTCTCCAAACCTGGATGACTACAACCCG
 GACATCCCTGAGTGGAGGAGGGACATCGGTGAGTCATCAAAAAATCCCT
 GGTGGAAGCCACAGGGGTTCCAGGTACGACATCCTGGTGGCAGTGCTCC
 CTGGCTTACCCACCACTGCTGAACCTTTGTCTTACCCTATCAGGATCCA
 GCTGGAGAAAAACAAAAGTCAACTGATGACCCGGAACACATTTCAAAATT
 GCTGATCCACACCTTCAACCAAACTCAATACCTGGCCGGGCGGGCGCTC
 TAAAGGG

>Sequence 1948

ACGCGGGACCTAGCTCGGGACCGCCTGGAGATGGAGTTGACTGCGAGG
 GCCTGAGACCGCTGCTTGGCAAGTTTTTAAAGATAGTTCTCAGAAAGACC
 TGCTGAATTTTACTGGCACAATTCCTGTGATGTATCAGGGTAATACATAT
 AACATACCAATTCGTTTCTGGATTTTGGATTCTCACCTTTTCGCTCCCC
 TATTTGCTTCTTGAAGCCAACCTGCAAATATGGGAATCTTAGTCGGAAAAAC
 ATGTGGATGCTCAAGGCAGAATATATTTGCCCTATCTCCAAACTGGAGC
 CATCTAAATCTGTCAATTGTTGGATTAATTAAGAAATGATTGCCAAGTT
 TCAAGAGGAACTTCCCATGTATTCTCTATCATCATCTGATGAGGCACGGC
 AGGTAGACTTGCTAGCCTATATTGCAAAAATCACTGAAGGTGTTTCAGAT
 ACAAATTCAGAGCTGGGCAAATCATGAGAATAAAACAGTCCATTAAAT
 TACTGTGGTTGGGAGTGGAGAACTCGGTTTGGCTGCACTTTGCCATTCA
 GCAAAGGTTTTGCAGACAGCTTGCTCTTTTAAACCTTAAAGGGACTAAAG
 AGCCCCGATGACCTTGAATTTACGCCTTCTAAGTGGAGACAGCAAAAATT
 GCCGCTTTGTTTTTCCAGGGTGATTTACAGCAAATTTTGGGGGTG

>Sequence 1949

GGTACTAGCAGAATTCAGCTCCTGCAGTGATAGGACTGAGGTCCCTGTTT
 CCTTGTGGCTATCAACTGGGGTTTGTCTGGGCTCCTGGATACTGCTGC
 ATTCTTGGCAGGTAGTCTCTCTCCATCTCCAAGCCAGCAACAGCACATAA
 ACCCTCTCCTGCTTCAATCTCTTACCTCCTCAGCTTCTGACCTCTAAA

Table 4

TACAGGTTTAAAGGGCTCTGGCAAATGGGTCAAGCCCACTGACAATAAAT
TCCCTTCTCGAAATCAACTGTGCCATATTTTAAACATAATCCCAGGAGTA
TAATCCACCCTATTACACAGTCCCATGGGATATGCAATATAAAGTGGG
TAGTGGGTCTACTGGAGGGCATTAGAAATTTCTACCTACCACAATTTTACA
AGGAAAAAACCAACCTTGGCATCAATAAAGAATTTATGGCACTAATTA
GAAAGGCAGTCCTGAGATTCTTTAGTTTCAATCCTGGGACCCGAATTAC
CCAAAAAAATCATTCG

>Sequence 1950

ACCAGAGGAGGAGATGGACGATCAGAGCCATGCGCCTGTTTCTGCACCC
CCTGCGCACTGGTTCTATGGCCACAAGGAGTCTTACCCAGTAAAAGAGTT
TGAGGTGTATCCTGAGCTGATGGAAAAATACCCATGTGCCGTTCCTTGT
GGGTTGGACCCTTACGATGTTCTTCAATATCCATGACCCATACTATGTC
AAGATTCTCTGAAAAGACAAGATCCCAAAAGTGCTGTTAGCCACAAAAT
CCCTGAATCCTGGGTTGGTCGAGGACTTGTGACCCTGGATGGTTCTAAAT
GGAAAAAGCACCGCCAGATTGTGAAACCTGGCTTCAACATCAGCATTCTG
AAAAATTTCAATCACCATGATGTCTAAGAGTGTTCGGATGATGCTGAACAA
ATGGGAGGAACACATTGCCCAAACTCACGTCTGGAGCTCTTTCAACATG
TCTCCTGATGACCCTGGACAGCATTATGAAGTGTGCTTCAGCCCCAA
GGCAGCATTGAGTTGGACAAGTCCTTGGCCGCGA

>Sequence 1951

ACGCGGGACCTAGCTCGGGACCGGCTGGAGATGGAGTTCGACTGCGAGG
GCCTGAGACGGCTGCTTGGCAAGTTTTTAAAGATAGTTCTCAGAAAGACC
TGCTGAATTTTACTGGCACAATTCCTGTGATGATCAGGGTAATACATAT
AACATACCAATTCTGTTTCTGGATTTTGGATTCTCACCCTTCGCTCCCC
TATTTGCTTCTTGAAGCCAACCTGCAAAATATGGGAACTTCTAGTCGAAAAAC
ATGTGGATGCTCAAGGCAGAATATATTTGCCCTATCTCCCAAACTGGAGC
CATCTAAATCTGTCAATGTTGGATTAAATTAAGAAATGATTGCCAAGTT
TCAAGAAGAACTTCCCATGTATTCTCTATCATCATCCTGATGAGGCCCGG
GAGGTAGACTTGCTTACCTATATTGGAAAAATTAAGTGAAGGGCTTTAGA
TCCAAATTTCAAGAGCTGGGCAAATCATGAGAATAAACAGTCAATTAAA
TG

>Sequence 1952

CCCTTAGCGTGCGGCGCGGAGGTACGGAAACAACACGGAGCCTTTGAT
CACCTTGGAGGGAAGCATATCCTTCAGATTTACTTCAGAAGGAATGAATA
CCATCACAGTGCAGGTCTCAGCTGGGAATGCCATCCTACAAGACACAAAG
ACCATCGCAGTATATGAGGAATTCGGTCTCTTCGCTTGTCTTTTCTCC
AAACCTGGATGACTACAACCCGGACATCCCTGAGTGGAGGAGGGACATCG
GTCGAGTCATCAAAAAAATCCCTGGTGGAAAGTCCAGCTGGAGAAAAACA
AAGGTCAACTGATGACCTGGAGCAGATATCAGAAATTGCTGATCCACAG
CTTCAACCAAACTCAAT

>Sequence 1953

GGTACCTGTAAATCTCTCAGCTAAGTTAAGCTATAAATTTGATTAGGTTG
ACTTGGGCAAATGCACCATAAAGTCCTTTCCAGAGAAGGAGTTCACTTTT
CATAGGTTCTACTTGAAGGAATTGTCCAAGAAGTTTACTGTATAAAGGA
AATTGAACACAGAAGGAATGAAAAGTAAAAATTAAACCTAAAAATTTGCAG
AAGAAAACACTACAGAAAAATTTTGTGACCTGGGGTTTGGCAAAGATTTT
TTAAATATGACACCAGAAGCACAGTCTATAATGAACGTATTAGTTTATTG
GGTTAATCAAAATGTAAACTTCTGCTCTTCAAAAGACAGTATTAAGAGA
ATAAAAAGAGAAACCACAGATTGATAATCTTTGTAAGCCATGTATCTGAT
CAAGGACATGTAGAATATATAAAGAATTTGAAAGCTCAATAGTAAGAAA
ACAAATGGCTGGGTGCGGAGGCTCATGCCTGGAATTCAGCACTTTGGGA
GGCTGAGGCAGGTGGATCATGAAGTCGGGAGTTCAAGACCAAGCCTTGCCC
AGATGGGGAAACCCCATCTTTACTAAAAAGCAAAAATTAACCTTAGCCG
TGGTGGCAGGCCCCCTGTACCCCACTGCTCGGGAGGCTTAACGATAAAA
AAAAGTTTTCTTTCGAGGCATAAGTTTTTAGGAGCCTTGAATGCACAA
TGTAACATAATTTGGGGCCCACT

Table 4

>Sequence 1954

GGTACGCGCTCTCCTTCGAAGTCCGGAGGAGTTTCTGGATTTGGCACTC
TCGTGCAAAGCGGTCATATGCTGCAGAGTGTCTCCTCTGCAGAAAGTCTGA
GATAGTGGATGTGGTGAAGAAGCGGGTGAAGGCCATCACCCCTCGCCATCG
GAGACGGCGCCAACGATGTCTGGGATGATCCAGACAGCCCACGTGGGTGTG
GGAATCAGTGGGAATGAAGGCATGCAGGCCACCAACAACCTCGGATTACGC
CATCGCACAGTTTTCTACTTAGAGAAGCTTCTGTTGGTTCA

>Sequence 1955

GGTACTAGCAGAATTCAGCTCCTGCAGTGATAGGACTGAGGTCCCTGTTT
CCTTGTTGGCTATCAACTGGGGTTTGCTCTGGGCTCCTGGATACTGCTGC
ATTCCTTGCCAGGTAGTCTCTCCATCTCCAAGCCAGCAACAGCACATAA
ACCCCTCTCCTGCTTCGAATCTTTACCTCCTCAGCTTCTGACCTCTAAA
TACAGGTTTAAAGGGCTCTGGCAAATGGGTCAAGCCCACTGACAATAAAT
TCCCTTCTCGAAGTCAACTGTGCCATATATTAACATAATCACAGGAGTA
TAAGCCACCCTAGTCACACAGTCCCATGGATTATGCAATATATACTGGTA
GTGGGTCTACTGGAGGTCATTTAGAATTCTAN

>Sequence 1956

ACCTGGATCAAGGTGGAGTCCTGGTTGCTATGAAACACACATCTCTCCCA
ATTCGACATCTTTGGTTGAGTTTTGATGAAGGGAGATCTTGGAGCAAATA
CAGTTTCACATCTATTCCACTTTTTGTTGGATGGGGTTCTGGGTGAGCCTG
GAGAAGAGACTCTCATCATGACAGTGTGGGACACTTCAGCCACCGCTCT
GAATGGCAGCTGGTCAAAGTAGATTACAAGTCCATTTTTGATAGACGGTG
TGCCGAAGAGGACTACAGACCTTGGCAGCTGCACAGTCAGGGGGAAGCAT
GTTTCATGGGAACAAAAAGGATATATAAGAAGCGAAAATTATAGCGGAAG
TGTATTGCAAGAAAAATCCCAAGAGCTTTTGAATTTGAACCCTGTGTCTG
CACTGGGGCTGGTTTTGAATGGAATATTGTTTTGAGCGACACATCAATG
GCCAGTGCCCTGCCGCATTTGGTTCAATCCATTCTTTTTTGCAAAAGGT
TGCGCTTGGGACAGAATTACCTTAATAGTACTTGGCCGCGACCACCTTAG
GGGAAATCCACACACTGGGGGCCGTCTATGGGATCCAGCTTGGACCCAAC
TGGGGAATTATGGGAAAATGTTCTGGGGTGAAATGTTTCCCGCTCCAT

>Sequence 1957

GGTACGGAAACAACACGGAGCCTTTGATCACCTTGGAGGGAAGCATATCC
TTCAGATTTACTTCAGAAGGAATGAATACCATCACAGTGCAGGTCTCAGC
TGGAATGCCATCCTACAAGACACAAAGACCATCGCAGTATATGAGGAAT
TCCGGTCTCTTCGCTTGTCTTTTCTCCAAACCTGGATGACTACAACCCG
GACATCCCTGAGTGGAGGAGGGACATCGGTGAGTCATCAAAAAATCCCT
GGTGGAAGCCACAGGGGTTCCAGGTCAGCACATCCTGGTGGCAGTGCTCC
CTGGCTTACCCACCACTGCTGAACCTCTTTGTCTACCTATCAGGATCC
AGCTGGAGAAAAACAAAGGTCAACTGATGACCTGGAGCAGATATCAGAAT
TGCTGATTCCACACCGCTCAACCAAACTCAGTACCTGCCCGGCGGCCG
GTCAAAGGG

>Sequence 1958

ACAAAGAAACAGCTTCAATCCTTTTGGGGAATGGCAGGGTTTTGCAGAAT
ATGTGTTCCAAATTTGGGGTCATAGCAAAACCCCTTTATAAAGCAACAAG
GGGGCCAGAAAATGAGTCAATGGAGTGGGCCCTAGAAATGAGGGGAAACT
TTGCCAAGTTAAACAGGCTCTTAACAAAGCTCCCACTCTTGGCATCCCA
AACTTCATTAAGCATTTTCTTGTATATAGCAGGAAAAAAGGGCATAA
CTGTGGGAATACTAACCAGAAATTTGGGATCAGAACCCTATCAACCATC
TACTTTTCAAAGAAATTTGAACAGAGTAGCCTCACAGTGACCAAGCTGCCT
GCAGGCAATAGCAGCCACTGTTATTTTAGTGAAGAAGCCACTAAAATCA
CCCTGGGTCAACCACTGAAAGTGTTAACTCCACATCAAGTAAGGTCAATC
CTGGGAATAAAAGGACATATCTGAACGATGGGAGAAAGGTTAACCCAATA
ACAGGCTATATTCTAGATAATCCAGAGGTTACCCCTTAAACCTGTAACA
CCCTTGAATCAGCTTTATTGCTTGCCACAGGCCAGTGACTGGTCACTCC
TGACGGCAGGTCAATACATACATATGTAAATTGACCCCATTTAAAAAG
ACAGCCCTCCCAATTCAAAGGAAAACTGGTTACCAACAGAAATAGCG

Table 4

>Sequence 1959

ACAAAGAAACAGCTTCAATCCTTTTGGGGAATGGCAGGGTTTTCAGAAT
ATGTGTTCCAAATTTGGGGTCATAGCAAAACCCCTTTATAAAGCAACAAG
GGGGCCAGAAAATGAGTCAATGGAGTGGGCCCTAGAAATGAGGGGAAACT
TTGCCAAGTTAAACAGGCTCTTAACAAAGCTCCCACTCTTGGCATCCCA
AACTTCATTAAGCATTTTTCCTTGTATATATCAGGAAAAAAGGGCATAA
CTGTGGGAATACTAACCATAAAATTGTGATCAGAACCATAACCAACCATC
TACTTTTCAAAGAAATTGAACAGAGTAGCCTCACAGTGACCAAGCTGCCT
GCAGGCAATAGCAGCCACTGTTATTTG

>Sequence 1960

GATATTGCANATACTACCCACGCNGTTGNNGATTNGTTCAGGCGGCCGCC
GAGGNACAGAGTATTGAGTAGAAAGGCACCCATACTCCCAAGAGTTTATA
AACTCTACNGAACNGNACCNAGGGGAACAACTTTGGAGNATTGCTG
CTCGTCCAGTTACGAATTTTCGTTTTGTTTTGTCTATATGTGCGGCTTT
TCAGAAGAAATTTAATCAGTGTGGCAGAAAAAATGTTATATGGTAGC
TTTTACTTTTTATGAAAAAAATTTTGCCTTTTAAATCTTTTTCCCC
CATCCCCCTCCAAAGTCTTGATAGCAAGCGTTATTTGGGGGTAGAAACG
GTGAAATCTCTAGCCTCTTTGTGTTTATGATGCTGTTGTTGGTGTGATT
TATATAATGCATGTATTCACTAAAATAAAATTTAAAAAATCCTGTCTTG
CTAGACAAGTTGCTGATGTGCAGTGGGCCTGTCACTACTGGTCTGTACC
T

>Sequence 1961

CCCATCTCCACTTTGTACNNTCANCTTGCGCAGTTTGTCAAGGAGTNCNN
CCCCGGNCAGGTACCACAGTTTGGCCAACAATTCACCCATTCTGTAC
GATTTTATACACAGCCNCCNGCAGGAGGCCAGGGCATGTTTGNAAACN
GAGGCANGAGAACCCGGNGCAGANGNANGCCNGGGNNNCAGAGGAGCCCA
NNNACANCGGCACGGAGNACCN

>Sequence 1962

AGTACAGTACTGATGGCATCGCATTATGACGCTTCACAACGCAGACTGCA
TTCTTACGTACGTACCTGCAGACCTATGCGATTACTATAAACATCTGCG
TGTATGTAAAGTACATGTAATACTCACACTGCGCGAGCCAGCTACCTCATG
GCTGAAAAGCTAGACATATATGCTAGGTGACGCTATGGATCGATTACAGG
AGTACTTGACTCTAATGACATCAACAGAGTGTGTTTTCCACTTCAAATC
AATCATATTTCTGTCATCTCCAACCTAAGATATTTCTTAGATTGTCTCCC
TATTCTTTGATTCAAAAACCCAATTACAGAAACTATGAACCTGACCTAAAT
CTTGGTTTTTGACAATTTTAAAGACCAGAACTATAGAATTGCAAGCAGCT
CTTTTCTTTGCACACTGACCATTTTAAATTACATCATCCTCTATAATAA
TAGTACTTTCACAACTACAACCTCTCCTATATCAAAATCATTCTAATCT
CCAAATTAATATACAAAAAAATTTACCTTCAATATCTATAAAACCATTT
ACTTTTCAACTTCCTTAATTTACCTATATTTAAAAAAATAATTCCACAT
ATAATTTCCCTTAAACATCTTAAACTTGAACCTCCCTTCAAACTCCATTTC
CCAACCTTTTATTCAATTCAAAAACCTTCTATTATTTTCAAC

>Sequence 1963

AGGTACTTCTTACCCGTTTGATTATGATGAACTTTTATGGGAGCAGAATG
CTCTGGACATGCCTTGGAAAGTTCTATTATCTTCTAAAGTTGATTTGAAT
CTACCATATCCACTAACGCAACACTCAGATTACACGTAATGCATACACA
ATGAAGAAACCAAAAAAGGCCAAAAATTGCTAAGTTGTAACGAGCAGAGCA
GCACACTGGAGCGGCTTCGGCCCGTGGGGCGCCCGGTAGAAGAGCGGTGC
GGTCCGTGCTCTCC

>Sequence 1964

AGGTACAAGTCTGGGCACCTCCTCTTTGCCTCCCTCCTGCCCCCTTTCCT
GCTGGTGGGGGCAGATCCTGTACACACAGACACAGCGTCTGCCCCGAGC
CATTCCTGGAGACCCTGGGTCTACCCAGGTGGTCTCATCTGGGCCAT
TTGCCTTACTTCTCTGGAGCATACCCACCTCAGTTACGTGCCAGACCTG
GACCGCATTCCTGCTGCTGCTGGAGCTGGCCCTGGCTGCCTGGAGG
ACCCTGNGTAGGTCTGAGGGTGGGATGGAGAAGAGGGCACTGCTGTGGT

Table 4

GTGGGAGCAGTCTGGGGCTTCTGGTGGCTGTGACCAGTTGAGGGGCTG
 TTCCTGGGTGGNGTGGCAATGGGAGGACAGGTCTAGAGCGCCCTCATTTGT
 GGGGCTGCCCCCTCCGGGTTTCTCATCTGTCTTGGTGCCTTTTTCTGCC
 CAACAAGTCCAGGGAAGGCCGAGGTCTCAGACTCCTGGGTAGNNGGTGGG
 GTTTGAAGTTGAAGGCCAAAGTCCCATAGCGACCTTCAGAACACAAGCCC
 ACCAGGGGTTTACAGCCAGGCTACCCACTCCCCTAGGGTCTCCCCAGCTCA
 AAAGGGGATCCCGCCCCCTTGGGTAAAACCTTTGGTGGGGTTTGGCCA
 TTTCTGATGGTTAAGGGGAGGGGGATGTTGCCCAAGCCCCAAGGCAAAGC
 CTGGACCAGGTGTGGGTCTGGAGGGGGCTCTTAAGTGGGGCCAAAACCC
 TGGGCTGGCTTGTAGGCCAAGGGATGTTCCGGGGCCTGCACTTGGGAT
 GGGAGGCTTCTTACCC

>Sequence 1965

AGGTACTTGGGACAGTTACAGGCATGCTGCTATTGCCATGATCTTCGGGA
 AGCTGAAGTGATGAGCAGCAGTGTGTGATTCTGAGGACACAGAGGGCTGG
 GGTCTAGGAGCTATCTCAGGTGGGCTCAGCAGTGCCATCTCCCTTTTGG
 TGCCTCCCTAGAAGTGCTGAGAAGATGCAAAACCAAAAGCTTTTACTCCA
 ACATTGCTTAGCCAAGCTAAGCACATGCATTCCCTATGATTACAGCAATTC
 TGCTCCTAGCATGTATCCAGAGAAATGTCCCATGGGTCCATAGGGGCAT
 ATAAGAATGGCCATTGCAGCAAAGTTCTGGTTGGGGTAGGGGGAGCTGAA
 AGTCATCTGGTGTCCACAACCTGGAGGAATGGATGGATAAAATGGGATGGA
 TACACAAGTAGGCAGACAGATGGGTGAAAGGATGGTCAACCCCTTACATGG
 ACCAGTTTCTTATTCTTAAGCTAAGGATTAGCATCTCCAGGCCAAAAGA
 AAACGTTTCTGGATTCCCTTGCCACTGGAGTTCGGTGAAGAGAGATATT
 GGATCCACTAATGAAGTGTCTTGTGAAGATATGGATGGGGGACACAGGG
 GCCCAAGAAGTTTGGTTCTGGGGCCCCAGCCTGGAAATGTTAAGTTCTTC
 TGCAGCAGACCAACCCTCTGGCTTTGGGGTTTTAGGAGGCCGGAATGGCA
 ATCCACCCCATGTTCCAAGGCCCAACCCCGCTTTTCCGGGTGCTTAAG
 GGGGATGGGTGCCTGGAAGAAACTTTTCTGGTCGGCGATTATT

>Sequence 1966

CCGGGCAGGTACTATTGTAGTAGCTATCAGAGTGCAGTTTACCAAACAGT
 AATTATCTACACATAAACTGCAGACCTAAACAATAATACATATACATA
 GTTATTCTTTGCACCATTTGTTTGCAAACAACCTAAATACCAGTCACCTCT
 ATGGCATTCTCCTCCAAAATTTGTATTCCCTCATCTAAATCATGAGAAA
 AGACAAAACCAAACTGAAAAAGGACTTCTACAAAATACATCACCAGCCGT
 CTTCAAAAGCATCAAGGTCTATGAAAAACAAGGCAGAAAAACTCCAGAGTG
 GAGGAGACCAAGGAGGAGTAGGTTCTGGAAAAGACAAAGGACACTTGGGG
 CAATCTAAAGTCTGGAGTTCACTTAACAGTATCAACCCAATGTTAATTC
 TTAGTTTGATGAATGCATCGTATTATATAACATTAGAGGAAGCTGGATG
 AAAGGTCTCAACCTCAGCACCCTGACATTGAGGGCAGATCATTTCTTGGT
 TGTGGAGACTGTCCTGTGCATTGCAGGATGGTTAAATGCATCCCTGGCCT
 CGACTCACTGAGTGCCTATAGTACCT

>Sequence 1967

AGGTACTTGCCTGGGAGAAGGCAGCGGACGCATCACTTGCATTCTAGAA
 ATAGATGCAACGATCAGGACACAAGGACATCCTATAGAATTGGAGACACC
 TGGAGCATGAAGGATAATCGAGGAAACCTGCTCCAGTGCATCTGCACAGG
 CAA

>Sequence 1968

AGGTACGTCTGTTTCAGTTTTCTTTGTTTTGAGCAAAGTAGTCAGCCCGG
 GCAGTGCTAGCTCGGATTCCAGGATGTAGTTAACCTAGAAACAAGAGGG
 CACAGCCCGGTACCTTGCCAGCCGCTCCCTACCCACCCAGGGCATCGGA
 GGGGGTGGCAGGGAAGGCCCTGACCTGGGCCGGGTGCCTCAAGGCCAGGT
 GCTGTCTGTGGAAGGAGTCCAGTCATCACAGCAACCTGGCAGCGGCTGG
 GCCCAGAGCCGCTGCTCTACGATGGGAAAACAGAGGCTTGGAGAAGCCAA
 GTGGCCAGTCCAGGCTTCCAGTCAGTGAGCGGCGAGCTCTTCAGGTTCC
 GGAGCCCCATGCTCCCTCCTGGCGTGAG

>Sequence 1969

Table 4

AGGTACTGCTGCCATTTTTATTGGTGTGTTGATTATTGGAATGGTGCCATA
TTGTCACTCCTTCTACTTGCTTTAAAAAGCAGAGTTAGATTTTTGCACAT
TAAAAAATTCAGTATTAATTAACATTACTTATTCTACCCTCTTTTTTGG
CAAGGAGGACAAATACGCAATGTTGAAAAACCTTGATGGATATCTTCTC
TTTAAAAAAATGTAAAGATAATTTGGTCTTGAGGGTTAAACGGTTGATA
ATGCCTCTACAACAACAAGAAAAAGATAAAATACTAGGATAGAATCATG
GTGGGCACAGTGGCTTCTCAGGAGGCTGAGGAGGGAGGTTTGCTTGAGTC
CAGGAGTTGGAGACCAGCCCA

>Sequence 1970

AGGTACGTCTGTTTCAGTTTCTTTGTTTTTGAGCAAAGTAGTCAGCCCGG
GCAGTGCTAGCTCGGATTCCAGGATGTAGTTAACCTAGAAACAAGAGGG
CACAGCCCGGTACCTTGCCAGCCGCTCCCTACCCACCCAGGGCATCGGA
GGGGGTGGCAGGGAAGGCCCTGACCTGGGCCGGGTGCCTCAGGGCCAGGT
GCTGTCTGTGTGGAAGGAGTCCAGTCATCACAGCAACCTGGCAGCGGCTGG
GCCCAGAGCCGCTGCTCTACGATGGGAAAAACAGAGGCTTGAGAAGCCAA
GTGGCCAGTCCAGGCTTCCCAGTCAGTGAGCGGCGAGCTCTTCAGGTTCC
GGAGCCCATGCTCCCTCCTGCGTG

>Sequence 1971

AGGTACTACCCCAAATAACTTTCTTATTGCTCTGAAAGAAGAAAAGCAAT
GTAAATCACTATGATTATTGCACAAACAACCAGAATTCTCCAACAATTTT
AAGTAATCTGATCCTCTTCTTGAGAAAAATTGTTACCTAATAGTTTTTC
TTATGAATGTTATTACTACTGGTATAAATCAAATTTCTATAAATTTCTTA
CTTAAAGTCTTAAGAACTGGGTTCTTCTTGTATGTTATTCATGTTTCAGAA
AGGAAACAACACTTTACTCTTTTAGGACAATCCTAGAATCTATAGTAGT
ATCAGGATATATTTTGCTTTAAAAATATATTTTGGTTATTTGAATACAGA
CATTGGCTCCAAATTTTCATCTTTGCACAATAGTATGACTTTTCACTAGA
ACTTCTCAACATTTGGGAACCTTGCAAATATGAGCATCATATGTGTTAAG
GCTGTATCATTTAATGCTATGAGATACATTGTTTTCTCCCTATGCCAAAC
AGGTGAACAAACGTAGTTGTTTTTTACTGATACTAAATGTTGGCTTCCTG
TGAATTTATAGTATGCACATGTTAAAAAAAAGCAAGACAAATGGCCTTTT
GTACCTT

>Sequence 1972

AGGTACAAGTCTGGGCACCTCCTCTTTGCCTCCCTCCTGCCCTTTTCCT
GCTGGTGGGGCAGATCCTGCACACACAGACACAGCGTCTGCCCCGAGC
CATTCCTGGAGACCCTGGGTCTACCCAGGTGGTGCATCTGGGCCAT
TTGCCTTACTTCTCTGGAGCATACCCACCCTCAGTTACGTGCCAGACCTG
GACCGCATTTCTCCTGCCCTGCTCTGGAGCTGGCCCCCTGGCTGCCTGGAGG
ACCCTGGGTAGGTCCTGAGGGTGGGATGGAGAAGAGGGCACTGCTGTGGT
GTGGGAGCAGTCTGGGGCTTCTGGTGGCTGTGACCAAGTTGAGGGGCTG
TTCTGGGTGGGGTGGCAATGGGAGGACAGGTGAGAGCGCCCTCATTTGT
GGGGCTGCCCTCCCGGTTTCTCATCCTGTCTTGGTGCCTTTTTTTGCC
CAACAAGTCCAGGGAAGGCCGAGGTCTCACACTCCTGGGTAGGGGTGGGG
GTTTGAGTTTAGGACCCAAGCGCCATTACTCCTTCAGAAACACAAGCCCT
CC

>Sequence 1973

AGGTACGTCTGTTTCAGTTTCTTTGTTTTTGAGCAAAGTAGTCAGCCCGG
GCAGTGCTAGCTCGGATTCCAGGATGTAGTTAACCTAGAAACAAGAGGG
CACAGCCCGGTACCTTGCCAGCCGCTCCCTACCCACCCAGGGCATCGGA
GGGGGTGGCAGGGAAGGCCCTGACCTGGGCCGGGTGCCTCAGGGCCAGGT
GCTGTCTGTGTGGAAGGAGTCCAGTCATCACAGCAACCTGGCAGCGGCTGG
GCCCAGAGCCGCTGCTCTACGATGGGAAAAACAGAGGCTTGAGAAGCCAA
GTGGCCAGTCCAGGCTTCCCAGTCAGTGAGCGGCGAGCTCTTCAGGTTCC
GGAGTCCATGCTCCCTCCTGGCGTGAGCCACTCCCGGAAGGCTGTGCCCT
GGGCTGCGCTGCTATGCCTCCACCTGCTGTGTGACACCTGCCCG

>Sequence 1974

CCGGGCAGGTGTACACAGCAGGTGGGAGGCATAGCCAGGCAGCCAGGG

Table 4

CACAGCCTTCCGGGAGTGGCTCACGCCAGGAGGGAGCATGGGCTCCGGAA
CCTGAAGAGCTCGCCGCTCACTGACTGGGAAGCCTGGACTGGCCACTTGG
CTTCTCCAAGCCTCTGTTTTCCCATCGTAGAGCAGCGGCTCTGGGCCAG
CCGCTGCCAGGTGCTGTGATGACTGACTCCTTCCACACGACAGCACCT
GGCCCTGAGGCACCCGGCCAGGTGAGGGCCTTCCCTGCCACCCCTCCG
ATGCCCTGGGTGGGTAGGGAGCGGCTGGCAAGGTGACCGGGCTGTGCCCT
CTTGTTTCTAGGTTAACTACATCCTGGAATCGCGAGCTAGCACTGCCCGG
GCTGACTACTTTGCTCAAAAACAAAGAAAACCTGAACAGACGTACCT
>Sequence 1975
CCGGGAGGTACAGGTCTGGAGAGGAGATGGCTTCTGAGGCCATAACAA
GGTGTGGCCTGTGGCTGTGCTGAACTTTATGCCTCTACCCTAGGCATGAA
CAAAGGGGGGTTCTGGCTGGGGTTCATCGGAGCCCGGAAACCACTACG
ACATCTGGGGCAATACAGTCAATGTAGCCAGCAGGATGGAGTCCACGGGG
GTATGGGCAACATTGAGGTATGTCCAGTGCCACAGCTGGCACGTGCTCA
GACTCGGCATGAGAACAAAACCGGAACAGTGCTTTCCACGTGCCCTGC
CTCCACCCCTGGCCCTGAACAGTAAGTCCAGAGGCAGAGACGTGGGGCAA
GTGGAAGAATCTCTGCAATAGCTAGCCTCAGCACAGGAAGAAACACTT
CCACCATCCACAAAATCTGGGCTGAACTTCTAGATGCATATGCCCTACC
TTTGGGTATGAACCTTCTAATACCTTGTGATCTGTCTCAATGGCGTCTGG
CAGAAAAGCTCCACGAAGGGGGCAAGGGACAGAAAAACAGCAGTGGGAG
TTTTCAAGGAAAAGTGCTGGCCCCCAGGGGACCCTGGGCCTCCTAGGA
AAAAGTTTTTGGTTGAAAGGAGGCCCCCCCCAGAACCTTCCGGGTTTTT
TTTCCCCCTTGTGTCAGGGGGAGGGGTGGCCCTTGGGGGGATGGGGG
GGGTACCCCATTTGCCATTAAAAATAATGGGACCCCGGTGGTGAATA
AAAAAA
>Sequence 1976
AGGTACTGTGCCATTTTTATTGGTGTGATTATTGGAATGGTGCCATA
TTGTACTCTTCTACTTGCTTTAAAAAGCAGAGTTAGATTTTGCACAT
TAAAAAATTCAGTATTAATTAACATTACTTATTCTACCCTCTTTTTGG
CAAGGAGGACAAATACGCAATGTTGGAACCTTGGATGGATATCTTCTC
TTTAAAAAATGTAAAGATAATTTGGTCTTGAGGGTTTAAACGGTTGATA
ATGCCTCTACAACAACAAGAAAAAAGATAAAATACTAGGATAGAATCATG
GTGGGCACAGTGGCTTCTCAGGAGGCTGAGGAGGGAGGTTTGCTTGAGTC
CAGGAGTTGGAGACCAGCCAGGCAACATAGCGTAAACCTATCTCTAAA
ACAATTTTAGCCAGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCAGCACTCTG
GGAGGCCGAGGCGGTGGATCATGAAGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGC
CTAACAAGGTGAAACCCCGTCTTTACTAAAATTCAAAAAATTAACCGGGC
GCGGTGGGGGCGCCTGTAGCCCAGCTACTCGGGAGCTTAAGCAGGAGAAT
GGCGTGAAACCCGGAAGTGAGCTTGATGAACCGAGAATGCCCACTGCA
GCCGAGTCCGGTTGGGCGACAAACGAGACTTCTCTTAAAAA
AAAAA
>Sequence 1977
AGGTACATGACCTGGACAAATTACCTCCACGGGAAGGCTTCTAGAGAGC
TTCAAAAAAGGCTGGAAAAATGCTGAAATGACGCGTCAGCTGCGAGAGCG
TGAACAACGCATGCGGAATCAGTTGGAGCTAGCAGCCAGGGTCTTTAC
GACAGACCTTTACCCACAAACCTTTCTACAACCTTGAAAGGATAACC
CCTCCCAATTATCCCTTAGCAGCATGCAGCAAAACCAAGTTCAAAGTTA
TCCCTGGCCACGAACACCACTTTGGCTGACTTTATGTTTCTGTGCCGCAT
TTCTGTGCAGGGATNATTCTGTCTCTTCAGAAGAACTCCNATCCTCAAAA
ACAAGGAACCTTGACAACTTGTTCTTTGCCCCAAGTTCTAGGGAACC
TGGTTGGCACACAGAGATGTTTCAATTTTAAAAAACCGGATTTTCATGGA
AACACTTCTGTAACTTCAGGCCGCTTCTAAGAACTAG
>Sequence 1978
AGGTCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGC
CGCAGGGAGATACACCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAG
GAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAAC

Table 4

CAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACCTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAAC
CATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATTTTCTCCTGGCTCTACTATCAAT
ACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTATAGGCCCTGGGAGCGATCTATG
TTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGGGGTATACACTGCCTA
TGTCTTTATTCCAATCCACATTCGCCTGGCTTGGGAATTTTCTCAAAAA
TATGTGGATATCACAGTACCT

>Sequence 1979

AGGTACATTTTAACTTCTGATGATTACCTATAAAGAACTATTATTATT
CCTAATTTTACTAATGAGAAAAACAGGCTTTGAAAGATTAAGGAGCTTGCC
CATGGTCACAGAGCTGGTAAATTGTGGAATCAAGATTAAATCCAGATCT
ATCTGCTCATGTTTATCTATTCATCAGTTTGGTAGAACTAAAAATTTTGA
AAAACCACTAGTCATTTTAAAGTATTAATGCTTACAGAGTTAATTTAT
CTTTTAAAGGGAAAAACATAGCCATTCTACTCTAGTGGATGGAAATAGA
GTGTTCTAATTTAACTTATGGTCTAGAAAGCCAAATAAATACTCTTGAT
GTCAGGCT

>Sequence 1980

AGGTACAACACTGTCTCTGAAGGAACTCACTTTCTAGAGACAATAGAGAC
TCCAAGACCTGGAAAACTCTCCCAAAGATGTAAGCAGCTCCACTCCAC
CCAGTGTACATCAAAGAGCCGGGTGAGCCGGCTTGGCTGGTAAGGAAAA
CAATGAATCTGTGAGTGAGCCCCGAAAAGGCTTTATGTATTCCAGAAAC
ACAAATGAAAAATCCTCAGGAGTGTTCATGCAATCAAAGCTACTGACATC
TCATGGCATGGGCATCCAGGTTCCGCTGAATGCAACAGAAGTTCAACTAT
CTCTGTCCAGCCATCATCAACCAAATTGATGCTAGATCTTGTCTGATTCA
TACAAGTGAAAAGAAGGCTGAAATCCCTCAAAGACCTATTCATTACAAA
TAGCCTGGGTTGGTGGGTA

>Sequence 1981

AGGTACTTAGAATTATTAATGAGCCAACCTGCTGCCTATTGTTTACGGCTT
ATACAAAAAGGTTGGAGCAGAAAGAAACGTGCTCATCTTTGACCTGGGAG
GTGGCACTTTTGATGTGTCAATCCTCACTATTGAGGGATGGAATTCTTTT
AGGTCAAGTTCTACAGTTTGGGAGACAACCCACTTTGGTGTGGAAGAAATG
ATTTTTTGACAAACCCGAAATGGTTCAAACCAATTTTTATTGGCTGGAG
TTTTTAAAGCGCCAAAGTCTATAAAGTAAAGGAACAATTCAGGTTGAGTA
AACCAAGTAGTAGCCTTGGTAAGGACCGCCCTTCCGTTACCCCTTTCGGGC
CGGCTTCTTAAGAACTAGGGTGGTATTCTCCCGGTGCTTGGCAAGGG
AAATTTCTGAATATTCAAAGCCTTTATTCCGAATACCCCGTTCTAACTCT
TCCTAATGGTGGGGGGCCCCGGTTAACCCATACTTTTTT

>Sequence 1982

AGGTACTATGTGACTATCATTGATGCCCCAGGACACAGAGACTTTATCAA
AAACATGATTACAGGGACATCTCAGGCTGACTGTGCTGTCCTGATTGTTG
CTGCTGGTGTGGTGAATTTGAAGCTGGTATTCTCCAAAGAAATGGGGCAG
ACCCCGAGAGCCATGCCCTTCTTGGCCTTTAACACCACTTGGGGTTNGT
GAAACCAAACTAAATTTGGTCGGGTGTTTAAACATAAAATGGGATTTTCC
ACTTGGAGGCCCAACCCCTTACAGGCCCCAGAAAGTAGGATTATTGAGTG
GAAAAATNTGGTTTATAGGGAAAAGTTTCAGGCAACTTTTACAATTTATAGT
AAAAAATTTGGGCGTTACAAACCCCGGAACAACAAGGTAGGCAATTTT
TGGTGGCCCAAATTTTCTTGGGTTTGGGGAATGGGTTGGACCAACCAT
TGTCTTGGGAAGCCCCCAAGGTGCCTTAACAATTGCCCTTTGGGTTTCA
AAG

>Sequence 1983

AGGTACAGAAGCATATTCCAATCTGATGAGCAATATGCTTGCCATCTTG
GTTGCCAGAATCAGCTGCCATTGCTGAACTGAGACAAGAACAACCTTATG
TCCCTGATGCCAAAAATGCACCTACTCTTCTCTAACTCTGGGGGAGGT
CATTCTTGGAGGTGACATTGATGGACTTCCGCACCAGAAGCTTCATAAAC
CTTCTTTCATGGGACCTTTTTTATCCTTTCAAAGCCCGATTGACGGGAA
AAAATTAGGTTTATTAATTTCCAGTTCCTAAGGCCCAAGGAAAAATTCCAA
GGTACCCTTCGTGCCCGGCTTCTTAAGAACTTAGGTGGGGATTCCCCCCC

Table 4

CGGGCTTGTCAGGGAAATTTCCGATAATTCAAAGGCTTTAATTCGATTAA
 CCCGGTCCGAACCCCTCTTAGGGGGGGGGGACCCGGTTACCCCGAGGCC
 TTTTTGTTTCCCTTTTAAAGTGAAGGGGGTTAAATTTGGCGGCN

>Sequence 1984

AGGTACCGAGCAGGATTACCATGGCAACAACACATCATCAGTAGGGTAAA
 ACTAACCTGTCTCAGACGGTCTAAACCCAGCTCACGTTCCCTATTAGTG
 GGTGAACAATCCAACGCTTGGTGAATTCTGCTTCACCAATGATAGGAAGG
 AGCTCGACATCGAAAGGGATCAAAAAGCGACGGTCGCTATTGAAACGTCT
 TGGCTCGCCCAATGCCATGTTTATCCCACTGTTGGTTAAACTTTTTTC
 TTGAACAACCTTCTGGCTTAATAAACCCCAAAAAGGGTTCAGGAAAGG
 AATTCGTTGAAGGACTCCCGCTTTTTCAACGGGTCCTTGATTTCGGTT
 ACCCTTTCGGGCCGGCTCTAAAAAACCTAGGTGGGATTCCCCCGGGG
 CCTGGCAAGGTAAATTTCAATTATCAATGTCATTTATCGGATTACCCG
 TCCGACCCCTTGAAAGGGGGGGGGCCCCCG

>Sequence 1985

AGGTACACCCAGTGGCTCATATTTAACTTCCCCCAGCTTCCCAATTCAAA
 CTGGGGGGAAAAAACTAAATCATTTGGGAGTTACTTGCCAACCTGGAAGT
 TGATATTTCTTTACTTTTTCCATTCTAAGACTTTAAGTTCCTCTGGCCAT
 TGAGTTTATCTGCAATTCATAAACTATAACCAATTGCCCTAAACCCCAAC
 CCCACCCAAATCCCCAACACGTTAAACAAGGTCCACCTGCCCAAACTGA
 ATTTGTCCAAATAATTTTGGCCCTCTTCCCACTTTTAAATATAAAACCT
 TTTTAAAGGAAGGTCCATCAATTTATTTGGGCAAAAAAAATTTAAAACTT
 TTCAAACCATTTGTTGGGCCTCTTAACTTCAAAGGCTTCTTTTCATGGAA
 GGTTTCTCTCCCTGGAAGAATGGACCTGAAATAATGGTAACCCCATAGGC
 TTGGCACCTTGGTGCTTGTACCCTTGGCCCGGGGGCCG

>Sequence 1986

AGGTACAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCA
 GGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAGGAGA
 ACTAACCCACACAGGATCATTTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGA
 CCTGGACTTTCTTAGGACAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAACCATG
 GATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCTGGCTCTACTATCAATACCA
 AATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATGTTA
 ACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATACACTGCCTATGTC
 TTTATTTCAATCCACATTTCTCTGGCTT

>Sequence 1987

AGGTCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGC
 CGCAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAG
 GAGAACTAACCCACACAGGATCATTTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAAC
 CAGACCTGGACTTTCTTAGGACAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAAC
 CATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCTGGCTCTACTATCAAT
 ACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATG
 TTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATACACTGCCTA
 TGTCTTTATTCCAATC

>Sequence 1988

CCGGGCAGGTACCTGTTCTATAGTGATCATCATTGCTAACAGCTAAAAAA
 CTTCCATTTAGGCAACCAGAGGAAGAAAACGTTCCATCTATCTCATTGGC
 TATCTCCACAGGAAACCTTCCAGAGGATAGCTCAGCCATTCTGAATTA
 GAGCTTCATTCACTGTCCAGATCTGCTTTGTCGGATTGGGACATCTGAAG
 TCATCTGGTGGCCCCACAGTTCTGGGGACTAGAGTAATGTGAAAAGCTTTG
 ATCTCCCCCTGAGAAAATTCTTTTACACAGAAATATTCTTCAGAATCAA
 TATCTGGTAGACACTGCCATTATAGGGGTACCT

>Sequence 1989

AGGTGCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCG
 CAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAGGA
 GAACTAACCCACACAGGATCATTTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAACCA
 GACCTGGACTTTCTTAGGACAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAACCA

Table 4

TGGATTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAATAC
CAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATGTT
TAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATTCACTGCCTATG
TCTTTATTCCAATCCACATTCGCCTGGCTTGGGAATTTTCTCAAAAATA
TGTGGATATC
>Sequence 1990
AAGTACCCCAATCTGAAGTCAGTAAATGAACTAATCTACAAGCGTGGTTA
TGGCAAAATCAATAAGAAGCGAATTGCTTTGACAGATAACGCTTTGATTG
CTCGATCTCTTGGTAAATACGGCATCATCTGCATGGAGGATTTGATTCAT
GAGATCTATACTGTTGGAAAACGCTTCAAAGAGGCAAATAACTTCTGTG
GCCCTTCAAATTGTCTTCTCCACGAGGTGGAATGAAAGAAAAAGACCAAC
CATTTTGTAGAAGGTGGAAGATGCTGGCAACAGGGAGGGACCATCAAC
AGGGCTTATTAAAAAGAATGAACTAAGGGGGTCTACCATGATTATTTTCT
AAGCTGGTTGGTTAATAAACAGTACCTT
>Sequence 1991
AGGTGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCGC
AGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAGGAG
AACTAACCCACACAGGATCATTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAACCAG
ACCTGGACTTTCTTAGGACAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAACCAT
GGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAATACC
AAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATGTTT
AACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATACACTGCCTATGT
CTTTATTCCAATCCACATTCGCCTGGCTTGGGAATTTTCTCAA
>Sequence 1992
AGGTACACATAAGTGTGTGTGTCTCAGGAAGTAGGAAATAAAAAATGGAAG
CTATTATGACCTCAAAAAAAAAAGCCAACTTTGAGCTAGGATAAAAAATTG
GGTAAAGGACATTTGCTTACCTGCAAATGAATCACTTGTGGAAATTGTGA
ATCTTTCCCATATCAATCAAGGAACACTTGTCTTATCTGTGATGAAATAC
CTGGGCAGTAATAATAATTGAGCACACTCCTTGGAGATGAGCCTAACATT
GCATTCCCCAAATTAGAGTTTTCTTTCTGGCTTTAGCCAGGAACAGCATA
GGTTCAATTAATTTTTTTTGGACCACCCCTTTTTCCCAACCCTCGGTTG
GCCCTTATGTCCTATGGCCTTTGGTCCCTGGAGGAGACAATNCCTCTTCA
AGTTAACCTTTTGAATTATTCACCAATGGACCCCTACCAGGGGATTGGT
TCCCCCATCTTGGCAGGGGCCTTGAATTCCAAGTTTGTGGGGGAAAC
CACCCC
>Sequence 1993
CCGGGCAGGTACTGAGCAGGATTACCATGGCAACAACACATCATCAGTAG
GGTAAACTAACCTGTCTCACGACGGTCTAAACCCAGCTCACGTTCCCTA
TTAGTGGGTGAACAATCCAACGCTTGGTGAATTCTGCTTTACAATGATAG
GATAGAACCACATCGAAGGATCAAAAAGCGCACGTCGTCTATGAACGCC
TTGGCACGCCACAAGGCCAGATTATCCCCTGTGGTTAACTTTTTCTGACG
ACCTCCCTGTCTTTAAAACCCAAAAGGGTCAGAAAGGGATCGGTGATGGC
CCCTGCTTTCACGGTCTCTGTAATTCGGTACACTCGGGCCGGCTCTAGTAC
CTAGCTGGATCCCCCGGGCTTGCAGGAAATTTGATATCAAAGGCTTA
ATCCGATAACCCGTCGACCTTCGAGGGGGGGGCCCCGGTT
>Sequence 1994
AGGTACTGTGATATCCACATATTTTTGAGAAAAATTCCCAAGCCAGGCGA
ATGTGGATTGGAATAAAGACATAGGCAGTGTATACCACCATAGCAATAAT
GGTTAGTAAGATGGTGTTAAACATAGAATCGCTCCCAGGGCTTCTAAAAC
AGCACAGCAGCTAATGATTTGGTATTGATAGTAGAGCCAGGAGAAATATT
CCTTCACACGCCTCAAATCCATGGTTGGCTCCTTCAAGCTGCAGTAAGTT
TGTCTTAAGAAAGTCCAGATCTGGTTCTTCAGCCTTGCTCCTTCGCGAAA
TGATCCTGTGTGGGTTAGTTCTCCTCTCTGGGTTGCTGTTTCTCATCTC
CCAGTTGGGTGTATCTCCCTGCGGCTTAAGTGAGCGCCGAGGCTTTGGCT
CCTCCCCAGCTGCTGCGAGACCT
>Sequence 1995

Table 4

AGGTACCCCTTCCAGTGCAACCTCCACGATAGCACCCCTCATTGGGCTTAGC
ATAGCCTTCACCGGAGTCTGTATTCTGCGAATGATTCGCGCATCTTCCT
CTTCCGTCAGATCTTNTCCCTTAAACATTCAAACAACTTCCACCCTT
AAAATTACAAGCCGTGGCATTGGGGGGAATCTTTGGAGGACTGCCTGCTG
AACCGTAGGCATATTCTGGTTTGCAGGTGATGTGGCACACCTCCCCACC
TTCATGGTGGCTATGGCAATGTCCCAAGCCTTGATGACCTCCCTTTTCC
CAGGTTCAAAGGAAGAATTTGGTCCTTTGCGATCCAGACTGGGAGTCAAA
CTTTTTTGGCCATCTAATTGCCAGCCCGTGAATGGAACAAAGAATTT
TGTCCCCCTAACAAATGGGCTATAATTTTACG

>Sequence 1996

AGGTACAGTATTTAATGTAGATTTACCATGCCGTGTGAAGTCTTCCCAAT
TGGAATTATCAGCAATAAACAGACGCATACCAGCGCCATAGTGAAGCCA
CAGTCTAGCTCCTGTTCTATATCTGCCAGCACTGCCTTGTCCACCTTGG
AGACATTGCTCGATACAGAAACCAGACCAGCCAGGCAGAGTCTACTATA
GGTATGCAGCTCAGCTTGTCCCTCCAATGAAGCATTGCTGTGAAGTTCC
CTTTCCAGCTGCCTCCACTAATCTGCAAAAAGCACTTTCTAAAGCACTG
GAAAGCCGAGATGAGGTGAAAACCAAGTGGGGTGTCTGACTTCATCAA
GGCCTTTATTAAATTCACGGTCATGGGTACCT

>Sequence 1997

AGGTACTTATTGGCACAATTCGGGCAGCCTCCAGGGCTAGGTAGGGAGA
AGAAAAGCATCAAAGTGAGAGAAGATAATACAGAAACATTCACCACGACT
ATCTCCAGCTCATGGGAACTGTGTTGGCTGAGCTTTTGAAGGCTCATGT
TTCATCAACTCCAATTCCAGTGCAGTGTATGTGGGTGGGGATGAGGGAG
CACGGAGGAAGGACTGGGGGTGACGAACAAAGAATCCTGCCTTACCTTC
AGAGGACAGCTGCTCATATTCTGACACCATGTGGCCACAAAGCGGAA
ACTCATCCACTTTTGCCTTTTCCGCCCCAGGTCAAAAATGCGAATCTTG
GCATCTAAAAGGATTGGGTAAAGTGTGCAGGGGGG

>Sequence 1998

AGGTGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAG
CCGAGGGGAGATACACCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGA
GGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCCGGAAGGAGCAAGGCTGAAGAA
CCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAA
CCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATAGTTCTCTGGCTCTACTATCAA
TACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTAT
GTTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGCGGTATACACTGCCT
ATGGCTTTATTCCAATCCACATTCGCCC

>Sequence 1999

AGGTACAGATGCAAAACAAAAGTGGTTACTTCTGACTGGTATATCTGCAC
AGCAAAATCGTGTGGTGGGAGCTATGCAGCTATATTCTGTAGATAGGAAA
GTGTCTCAGCCCATGAAGGACATGCAAGCTAGCTTTTGCACAAGTTTAA
GAATGGAAGGAAAATTGCAACAAAGATATCAAAACAGTTATTTTAGTTTT
TAGCAGGTTTTCGGGGGTCCCAAGAACTGGGAGGGGGAAAGTTTACCATTA
TTTAATTGCAATGTTTGAGCCACATCCTACACTAACCAGGGGTAAACCAT
AGGCCCTTTTACCTAAAAAAAAGAGCCAGGTGGGAATTGTTCTTTTCTT
TTTCCCTCCCAGGAAAAGTCAACAAAAAATGGAATTTTATGCCCTGTTTT
GCAAAATTGTCAAGNAATCCAAATTGGAAAAAAGGCAATAGAATGTTGGGG
TGGTTATCTTTGGAATAAACCCAAAGATAATGGGTTTTATAATTCCAACC
CTCTTAT

>Sequence 2000

AGGTGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAG
CCGAGGGGAGATACACCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGA
GGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCCGGAAGGAGCAAGGCTGAAGAA
CCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAA
CCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTCTCTGGCTCTACTATCAA
TACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTAT
GTTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATACACTGCCT

Table 4

ATGTCCTTTATTCCAATCCACATTGCGCTG
>Sequence 2001
AGGTACTGTGACACCTCACAGTCACTTACCAGATACCTGGGCCCTTTCCTA
GTGACATCCTTCTACTGATGCTAACTGGACCCTGGCCACATCAATCGTCT
CATCAGAGGGTTTGTGGAGTCTGTCCACTAAGGGTCTGAGGACAAAAGCA
GCCCACAGATGTGCAAGTGAACCTTTTTGAGAACACATCACTCTGACAGG
CCACATCAGCCTATTTGCCCTTCTGAACACCTAAAACAATTCTAACTA
GCAGTCTGAAGGCTCAGACTGCATTACGTAACCTCTGATCCACCAGGAAAG
TTCCAGAACTACTTCAGTAGAAAGGTAGATAGGAAAACCCCTCTAAACA
AGAAATGTACCT
>Sequence 2002
AGGTACTGTGATATCCACATATTTTGTAGAAAAATTTCCAAGCCAGGCGA
ATGTGGATTGGAATAAAGACATAGGCAGTGTATACCACCATAGCAATAAT
GGTTAGTAAGATGGTGTAAACATAGATCGCTCCAGGGCTCTAAAACAG
CACAGCAGCTAATGATTTGGTATTGATAGTAGAGCCAGGAGAAATATTCC
TTCACACGCCTCAAATCCATGGTTGGCTCCTTCAAGCTGCAGTAAGTTTG
TCCTAAGAAAGTCCAGATCTGGTTCTTCAGCCTTGCTCCTTCGCGAAATG
ATCCTGTGTGGGTTAGTTCTCCTCTCTGGGTTGCTGTTTCTCATCTCCC
AGTTGGGTGTATCTCCCTGCGGCTTACGTGAGCGCCGAGGCTTTGGCTCC
TCCCAGCTGCTGCGAGACCT
>Sequence 2003
AGGTCAGCATTAATCGGGATCCAGTTCTTCCAGCATCCCAGAGTCTCAG
TCAAACCACTCCAATCAGTCTGATAGCGGAGTTTCTGACACCCAGCCAGC
AGGACACGTCCGTTCCAGAGCATTGTGAGCTCCGTATTCTCTGAAGCCT
GGAAACGAGGCACTCAGTTGGAAGAGTCCAGCAAGGCCAGAATGGAGTCT
ATGAATCGGCCCTACACTTCACTTGTGCCTCCTGCAGCAGCAGAAGACGG
CTCGAAGCAACATGGACAACATGTTGAGAGCTACATCAACAACCTTAGG
CGGCAAGCTGGAGACTCTGGGCCAGGAGAAGCTGAAGCTGGAGGCGGAGCT
TGGCAACATGCAGGGGCTGGTGGAGGACTTCAAGAACAAGTATGAGGATG
AGATCAATAAGCGTACCT
>Sequence 2004
CAACTCTGTTTTATCACCTGCAGTGAGGGCTCTTTGCACCTCAGCGTT
GACATTGTCAATTGCTATTATCTGATTAACAATGTACCCATATGGAAGCAA
CTTTCTTTGGTGTCTCCAATGATTAAGTGCAGCTTGGTTTGAACCTTGTG
CAATAATGTAAATCCTAATAGCACCCTATTTTAGCATAATGAAAGAAAG
TCCAAAGAGCTCTATATAGACTACTCCAGATAACTTCGCTTCTTTGATA
CTGTAGCTTATTGTAATCTTTTTAAAGAAATCAAGGTCATTATTATT
GTACCT
>Sequence 2005
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTAATCTTTGTTTATA
GAAGGAGTAAATAATCGAAACAAAGAACATTCCAGTATGCAGTGCTGATG
GTTACACGATAAAGGCAGGGCCAGGCACCAACACTAAGACTGGCTATCTAT
GAAGGTGAAACACATAACTTTGATAATGAAGCTGTCTCCTGATTTATAG
AAGCTAGGCTGTCTTAACTCTTGGGATTTCAGAGCCAACCAAGGTCTGGAG
AAAACCTCTGCCTGGAGGGAGAGAGCCGAATATGCAGCCAGGATTTAAAGA
GA
>Sequence 2006
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCAATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAAGCTTGTCCA

Table 4

GCTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCAATTGGAAACCGCAACAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGG
AGTATTGGTTTT

>Sequence 2007

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCCCTG
GGATGTCCTTGGAACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCACTGCTAAGCTTGTTC
GCTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCAATTGGAAACCGCAACAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGG
AGTATTGGTTTT

>Sequence 2008

CCGGGCAGGTACATTTTAAACGGGTGCATTGTATGGTATGTAAATCATAC
CTCAAAAAAGCTGTACATAAATGGTGCCTAGAGAGCATATACATGTTCT
AAACTCATCCGGAGAGTCAGGGAAGATTTTACTGAAGAAATTAAGTAGGA
GTTGAGAGTGAAGGAATGAGTTAAATACATTAGGGAGAGGTAGAAGTAGA
AGGTGTGAGACTTGGGGGTTGAGGGCATTCTAGACACAAAGGGAAGAA
GTACACACAAGTCCAGTGTGCAAGGAGCTTTGTTTATAGAAAGAAGCT
TGGTCCCTCAGTTCTATGCTGTTGTGTGGCCTGGTTGGTACCT

>Sequence 2009

CCGGGCAGGTACATTTTAAACGGGTGCATTGTATGGTATGTAAATCATAC
CTCAAAAAAGCTGTACATAAATGGTGCCTAGAGAGCATATACATGTTCT
AAACTCATCCGGAGAGTCAGGGAAGATTTTACTGAAGAAATTAAGTAGGA
GTTGAGAGTGAAGGAATGAGTTAAATACATTAGGGAGAGGTAGAAGTAGA
AGGTGTGAGACTTGGGGGTTGAGGGCATTCTAGACACAAAGGGAAGAA
GTACACACAAGTCCAGTGTGCAAGGAGCTTTGTTTATAGAAAGAAGCT
TGGTCCCTCAGTTCTATGCTGTTGTGTGGCCTGGTTGGTACCT

>Sequence 2010

AGGTACCTAGATAGGAGAAATATCCAACCTCCCATATGTCACAGTGTCTC
AGTTGGGGAAGGGGATAGGCATTGGGGCAGCTAGCTGTCCTGTAACCTCT
CCTGAACTGACTCCGGGCTGGGTCAGCCCTTTATGACTGTAGCTCGCAAA
CTGCTTAGCGTCCCTGGCCTTCTGGGCTGCTCAGGCTGGGATCCAGAGAG
TCGCAAGTTCAGAGCCACCACGTGTCTGAAAGGTCTTCCTTCCTTCGTAAC
CCCTTGGGAGATCTCATCCTGGTGTGGGCCAGGTCTGGTAGTCAGGAACT
TCCTCCGTCAATGGGGTGAGGTGGTTCCCTTTTACATATAGATACTATTT
CATATTCCTCATTGCTAATTCTCCAGATTAAATGTCTGTTTTCTTTTT
TGTGTTTTCTCCCCAAGGTCTTTAAGTGGAGTGGAGAAAATTCATACTTT
ATCAATGGAGACATAAGTTCTTTAGAACTTGGTGGTGGAGGGTAAGGTTT
TTTGTGTTTTGTTTGGCTATTGCTATTTTACCACCTGACCTGAGTGGGTC
TGTTTTGACCTACGTAGTTAAAACTTCGGTGTGGGTTATTTTAGCTAGA
CCATGTGCTT

>Sequence 2011

AGGTACCTAGATAGGAGAAATATCCAACCTCCCATATGTCACAGTGTCTC
AGTTGGGGAAGGGGATAGGCATTGGGGCAGCTAGCTGTCCTGTAACCTCT
CCTGAACTGACTCCGGGCTGGGTCAGCCCTTTATGACTGTAGCTCGCAAA
CTGCTTAGCGTCCCTGGCCTTCTGGGCTGCTCAGGCTGGGATCCAGAGAG
TCGCAAGTTCAGAGCCACCACGTGTCTGAAAGGTCTTCCTTCCTTCGTAAC
CCCTTGGGAGATCTCATCCTGGTGTGGGCCAGGTCTGGTAGTCAGGAACT
TCCTCCGTCAATGGGGTGAGGTGGTTCCCTTTTACATATAGATACTATTT

Table 4

CATATTCCTCATTGCTAATTCTCCAGATTAAATGTCTGTTTTCTTTTT
TGTGTTTCTTCCCCAAGGTCTTTAAGTGGAGTGGAGAAAATTCATACTTT
ATCAATGGAGACATAAGTTCTTTAGAACTTGGTGGTGGAGGGTAAGGTTT
TTTTGTTTTTGTGCTTATTGCTATTTACCACCTGACCTGAGTGGGTC
TGTTTTGACCTACGTAGTTAAACCTTCGGTGTGCGGTTATTTAGCTAGA
CCATGTGCTT

>Sequence 2012

CCACTGCATTTTCAATCTCTAGCAAAGTCTCATGGGGTAACAAAGAGACA
GCAATATAATAAAAGAGTCTTTCACTGACTGCCTGGGAACAAGCACAACC
TGCATGGCCATCAAAAACCCCAAAAGCATCCCTCTGGTCTGCAAGCAGG
TTGCTGCACCTTCTCCGGTCTCAATGGGTGCATTTGCAGGCAGCTGATTG
CTGTCAAATCCAAGGATAGAACTGACATTTTTGTCGTCAAATTCCTGGCAC
TTTGAAACTGTATTCATTAGCTTTAAGGATGCTATTGACTTGTGGAGGTG
TGAGGTAAAAATTTCTGTGGTGTGGAAGCATATCTCCTTCCTTGGGTGTAC
CT

>Sequence 2013

CCACTGCATTTTCAATCTCTAGCAAAGTCTCATGGGGTAACAAAGAGACA
GCAATATAATAAAAGAGTCTTTCACTGACTGCCTGGGAACAAGCACAACC
TGCATGGCCATCAAAAACCCCAAAAGCATCCCTCTGGTCTGCAAGCAGG
TTGCTGCACCTTCTCCGGTCTCAATGGGTGCATTTGCAGGCAGCTGATTG
CTGTCAAATCCAAGGATAGAACTGACATTTTTGTCGTCAAATTCCTGGCAC
TTTGAAACTGTATTCATTAGCTTTAAGGATGCTATTGACTTGTGGAGGTG
TGAGGTAAAAATTTCTGTGGTGTGGAAGCATATCTCCTTCCTTGGGTGTAC
CT

>Sequence 2014

CCGGGCAGGTACAGATACAGTTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAA
GCTTGCTATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCAC
TCATCGTTGTGTTTAAAGGAGGAACTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTG
AATTAGGTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAAT
TTCAAAAATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAATCATGTTATATTAA
ATTAAGTAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAAT
ACTGAAATATCAATTGCTTAAACAGAAGTTTAAATATACGTAATTTGGCA
TCTTGGTTTACATGTTATGGAAGGCTAAACATATTTGGGCCTGTTAAT
TAAAGGCATAAAAATTATTTATGAGATGGTGTTCATCTGCAAAATACTA
ACATGATGCACTTTAAATGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAGTTA
CTAAGAGTTAATTAATAATTATAGAGTAATTTAACTAGAAATAATG
AAGGGAACAAATCTGTACCT

>Sequence 2015

CCGGGCAGGTACAGATACAGTTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAA
GCTTGCTATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCAC
TCATCGTTGTGTTTAAAGGAGGAACTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTG
AATTAGGTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAAT
TTCAAAAATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAATCATGTTATATTAA
ATTAAGTAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAAT
ACTGAAATATCAATTGCTTAAACAGAAGTTTAAATATACGTAATTTGGCA
TCTTGGTTTACATGTTATGGAAGGCTAAACATATTTGGGCCTGTTAAT
TAAAGGCATAAAAATTATTTATGAGATGGTGTTCATCTGCAAAATACTA
ACATGATGCACTTTAAATGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAGTTA
CTAAGAGTTAATTAATAATTATAGAGTAATTTAACTAGAAATAATG
AAGGGAACAAATCTGTACCT

>Sequence 2016

GNGGCCATTGAGACTACCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCGTTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCTG

Table 4

GGATGTCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
 AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
 AGTTCCCTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAAGTGAGA
 AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAAGCTTGTTC
 GCTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
 ACTGATGGGGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTGCACAAGGCTGA
 TG

>Sequence 2017

CCGGGCAGGTACCAGACCCGACAGGACCAAGTGCATCTATAACACCACCTA
 CCTGAATGTCCAGCGGGAAATGGGACCATCTCCAGATCCGTGGGAGGCC
 AAGAGCAATTCGCTCACTTGCTGATCCTCAGGGACACCAAGACCTACATG
 CTTGCTTTTGACGTGAACGATGAGAAGAACTGGGGGCTGTCTGTCTATGC
 TGACAAGCCAGAGACGACCAAGGAGCAACTGGGAGAGTTCTACGAAGCTC
 TCGACTGCTTGCGCAATCCCAAGTCAGATGTCTGTACCTCGGCCGCCCG
 GGCAGGTACCACGTCCATGGAGAAGATCTGGACAAGCTCCACAGAGCTGC
 CTGGTGGGGTAAAGTCCCCAGAAAGGATCTCATCGTCATGCTCAGGGACA
 CTGATGTGAACAAGAGGGACAAGCAAAAGAGGACTGCTCTACATCTGGCC
 CTGCCCAATGGGAATTCAGAAGTAGTAAACCTCGTCTGGACAGACGATG
 TCAACTTAATGTCCTTGACAACAAAAGAGGACAGCTCTGACAAAGGCCG
 TACCT

>Sequence 2018

CCGGGCAGGTACTAATCGTTCCTGTTTGATTACTTTTAAACCAGGTGAGA
 AAAATTAAATTATGTAATCTAACAAGTAATATGTGAGATTTTGCAATG
 ATTTTATAGAAATACACAAAATAACTCTTTAGCTTGCTCTGAGCATTTT
 TCTTTTCTGATAGCAACTTTTAAACGTTGTGGATCCACAGAACTTACTG
 CTTTGCTTTCTCTTTTGGGGTCATAATTCCTCTCCCCCTTGGAGTGTCCAC
 TCCATGCATGTGCACTTAGGATGTGTGGCTGTGTGTGTGTTTGGGAACCC
 TCACGGACACATAAGGTTCTATGTCATCAAGTAGAAAACCTATCTCATT
 TCATTATAATGTCTTCAGATGCTTCTAAGGTTACCTCTTTTAAACAT
 TAGAAGTCAGTGAATGCAGCTTTTATTATAATTTTAACTTTTAAATG
 TTTTGTATTATGCTGCCATAATGCTCAGCAGCAAAGTTATGACTCACTT
 CTAGCAAGTGTGGTAGTTCTTGCTTCAAGCATTTGGTTTCATGTAGCTT
 TATCTTATTTTTCTTAGTCTTGTTTTATCAATTACTAAAACAATTTG
 TTGATA

>Sequence 2019

AGGTACTGTTGCAGTGAGCTCAAGTGTGGGTGTATCAGCTCAAAACACC
 ATGTGATGCCAATCATCTCCACAGGAGCAATTTGTTTACCAAGAATCTAA
 GAATTAATCTTAGAATGTATTAATGTAAATTTCTGTGAGATTATATTG
 TAGTCACGTAGAATGTCCTGACTTGTAGGAATACCCACTTTTTTTCTGA
 TGCTTTACTAAGTTCATCTTTTAGATTAAATCATTAGTAGATCCTAGAG
 GAGCCAGTTTCAGAAAATATAGATTCTAGTTCAGCACCACCCGAGTTGT
 GCATTGAAATAATTATCATTATGATTATGTATCAGAGCTTCTGGTTTTCT
 CATTCTTTATTCTTTTCAACAACCACGTGACAAACACTGGAATTACA
 GGATGAAGATGAGATAATCCGCTCCTTGGCAGTGTTATACTATTATATAA
 CCTGAAAAACAAACAGGTAATTTTACACAAAAGTAATAGATATCATGAC
 ACATTTAAATAGGGCACTACTGGAACACACAGATAGGACATCCAGGTTT
 TGGGTCAATATTGTAGACTNTTGGTGGATGAGATATGCANGTTGATACC
 AGAAGGACAACAA

>Sequence 2020

AGGTACTGTTGCAGTGAGCTCAAGTGTGGGTGTATCAGCTCAAAACACC
 ATGTGATGCCAATCATCTCCACAGGAGCAATTTGTTTACCAAGAATCTAA
 GAATTAATCTTAGAATGTATTAATGTAAATTTCTGTGAGATTATATTG
 TAGTCACGTAGAATGTCCTGACTTGTAGGAATACCCACTTTTTTTCTGA
 TGCTTTACTAAGTTCATCTTTTAGATTAAATCATTAGTAGATCCTAGAG
 GAGCCAGTTTCAGAAAATATAGATTCTAGTTCAGCACCACCCGAGTTGT
 GCATTGAAATAATTATCATTATGATTATGTATCAGAGCTTCTGGTTTTCT

Table 4

CATTCTTTATTCATTTATTCAACAACCACGTGACAAACACTGGAATTACA
GGATGAAGATGAGATAATCCGCTCCTTGGCAGTGTATACTATTATATAA
CCTGAAAAAACAACAGGTAATTTTCACACAAAGTAATAGATATCATGAC
ACATTTAAATAGGGCACTACTGGAACACACAGATAGGACATCCAGGTTT
TGGGTCAATATTGTAGACTNTTTGGTGGATGAGATATGCANGTTGATACC
AGAAGGACAACAN

>Sequence 2021

AGGCTGCCGCCGGGGCCAGTGAGACTGCCATGGCTGACTTGAAAGGTCAC
GATGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCACGGCTTCTGGCTCTTGACAAA
CATAGACCACTGGAACAATGATTATGGAGAGAATCTACTGGCACAGACAA
GACTCTCTTGATCTGCAAAATACGACTTCATCACGCTGAGTTGTGTGCAGC
TGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTC
ACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCCTTAGGAT
CTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCAT
GGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATAC
ACCAGTGAGAAATTCTTGAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAA
GCTTGTTCACGCTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAA
GAGGAAAGAACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTAC
ACAGGGCTGATGT

>Sequence 2022

AAAGGAAAAAGAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAGGACGGCTTGACGGAAA
CANCACTAAGTTCGAAGGGNAACAACCGCGGAGGCGGCCCGCGGCGCAGG
AACCTTCAAGGGGAAGCTAAAGACANAGNCCAGCGNNAGNANGGGAACA
ACGGAAGAAACGATTCAACGGAAAAAGAACAGGCGCAACGCAGGAAAAAAG
CGGGCACCCACCGAGGAAAAGAGAACAGGCGCAACGCAGGAAAAAAG
GCATAGGGCGGGATTTTCTCGGAGTGAATATGGCGGAAAAAGGAACCAAC
GACCCAACAACGTTGCGAGAACTGCTTCATAGGATGCCGCAGGAGAGGG
CTCACCGCAACGACACACACAAGTTGCAAAACACAGCAGTACCCAATGACG
AAAACGACCCTGAAATGAGAGCAATGAGAGAAAAAGAGGCGGCAAGGA
GGAGGCAAGACCAAAACCAAAACAAACGCAACACACACATCAAAGAACAA
GACACAAAACGCCAAAAAGCAAAGACCCACACACAAAACCCAACACCAAA
AAAAAAGGAAAAAACAACAAAAAAGCCAGACAGACAAAAACACAACCC
ATAAACACAGACTCAAGACGAAAAAATGAAACGACACAAAACAGACA
AAGACCACGAAACCAAAAACAGCAAAACCGCCCTCA

>Sequence 2023

TGAACCATTTACTGTGCGGTGTATTTAACTGCACGTTGGTAGACAACAGG
CCTCGTGCTATTGCTCAGGGCCACTGGCTCCCAACTCAGGACCTGCTCTG
CGTTGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACCAGGCTAAGTAGGTGGTAAAT
TGAC

>Sequence 2024

TGAACCATTTACTGTGCGGTGTATTTAACTGCACGTTGGTAGACAACAGG
CCTCGTGCTATTGCTCAGGGCCACTGGCTCCCAACTCAGGACCTGCTCTG
CGTTGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACCAGGCTAAGTAGGTGGTAAAT
TGAC

>Sequence 2025

GGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGACT
TCTGGAGAGACCATTCAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTG
GAACAATGAGAAGGAGAGAATCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGAT
CTGCAAAATACGACTTCATCACGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT
CTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCCCTGGG
ATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAG
TCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAG
TTCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAAGTGAGAAA
TTCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAAGCTTGTTCAGC
TATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAAAC
TGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGATG

Table 4

TC

>Sequence 2026

ACGTACACCCACGAGTTCACCTTCTTCCACCTGTGGCTTATTCCTGAGC
TTTGTCCCCTGCCTTGAAAGCTCAGCCAAATCCTGTCTTGAGAAATAGCC
TGGTGTGACCTCTGTGAAGTCTCTGACCACTCAGCCTGGTGTCTCT
CCCTGCTGAATCCTTAAAGCTCCTAACCTCATTCTTCTAGATGAGCTAA
ATAAACTTCTTCTTGCTACTATCTTTTCATGCATATAAATTTCCCCAA
CTACACCATGAACCTATTGAGGACAAAGACCAAATGTCATGATTTTATA
CATTCAACATGGTCTAGGACAGTTCCTCTGCTAAGGACATTCGATAAA
TACTTACTGAATGAAGTGATTAATTTCTTCTTTCATTATGTTTTACTC
TTTCTATGAAATATCTTAACCAAATNTATTCTTCTAGTTTTCTTAC
AGGACGTGATAGGCTGCATGCAAGAGGCATACAGAAAATGGAAATAGTAT
TTCGCTGTCTGAAACTTTCAGTGAAAAGAGATCACCCAACATCAATAACT
T

>Sequence 2027

CCGGGCAGGTACCCTGGACTCATACCTGAAAGCAGTGTTCAACCTTAGCA
AAATCTCCAACCGCATGAACAATTTTCTACATCACAACGACCTGGTT
TTCAAATTCAGTTCTAAGGCCAAATCTTTCTAAATTTAACCAAGAACTT
CATCAGTTTACAGAGAAAGTAATCCAGGACCGGAAGGAGTCTCTTAAGGA
TAAGCTAAAACAAGATACTACTCAGAAAAGGCGCTGGGATTTTCTGGACA
TACTTTTGAGTGCCAAAAGCGAAAACACCAAAGATTTCTCTGAAGCAGAT
CTCCAGGCTGAAGTGAAAACGTTTCATGTTGTCAGGACATGACCCACATC
CAGTGCTATCTCCTGGATCCTTACTGCTTGGCAAAGTACCT

>Sequence 2028

AGGTACAAGGTGTTCTTGTGCTTAAAGGTCATGTTCTTGTGATAAAACGC
ACTGCAGAGACAACACAGTTTAATTGGCTGAGGCAGGTGACTCCCTTTAA
GCATCAGGGTGGAACAACTACACGACAAAATGTAATTTTAAAGACCACT
CTCATTCAAATGTAATAATATCAAAGCACCTTAACTCATTATGAGTGA
AACAATGAGTGTCTGCTGAACTGTGTTCCCTCCCAAACCCGTATG
TTCAAGCCCTAACCCCTAGTTATACACATAAGGTAAATGAAACCTCATT
GGACACAAAGTTTTGTCAGATGTAATCAAGCTAAAATTATCTCTGTAGGT
GGGACTTAAATAACATGGGTGTTGCTTTATAAGAAGAGGGAACAGAAACA
GATAGGATGTGGAGAGGACCATGTGAAGAGAGAAGCTGAGACTGAAAAGG
ATTTATGTATTAATATTGACAGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTG
ACGGCAACATCAGAAGCTAAGAGAAAAGGCATGGAAGATTCTCACCTAG
AGCATCCAGAGGAGAGGTTGGTCTGTCAGACACCTTGTCTTCTGACCTCT
GACCTCCGCAACTGTGAGGGAAGAAATTTCTGTTGCTTAAAGACACACAG
CTNGTGGTACCTGCCCC

>Sequence 2029

AGGTACTACCCTGCGTGCGGCGGTGGGAAGAGCTGTGAGCCTGGAGGACT
CGGGGATGACCTGTGTTCTCTGCTTCCGTTGTCCTCAGTGCTTTGCAA
AGCATGTTCCAGGATGTGGGACCTGAGGAATAACTTAGCAGTGCCAGC
ATCTGAAGCTATGTGTGTGAGCCTAGGACTTTTGCTAGATCCCTGATCAG
CTCTTAAAGTAACAGGACCCCAAAGGGAAGGGAATTCAGATTTAAGTG
GGCTAGATAATGGTTTCTCTGGTGCCACGCTGCTTGGGTTTCAGATGCCAG
CTCCAGCTTTTACTAGCTGTGTGACATTGGGGAAGTTGTCTAACCTCTCT
GGGCCTTATTTCTTTACCTGTAAAACAAGGCTGCTGGGCACGGTGGCTC
ACGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCACATGA
GGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGACACTCCGCTTTA
CTAAAAATCCNNNGNAAAAATGAAAAAAGGACCTGCCCC

>Sequence 2030

AGGTACTTTCACAGCAACATTTAGACTAGTGTGTTGACCAACAACCTGGGCA
CCACGGTCAAGCCAAGTTGGCATATAGAATTAGCCAGCAAACCTTGGTATT
CACAATCTGTCAATTATAGTCTTATCTATAAACCTAAGGTTTAGAGAAACG
CTGGTCATTCTGAACAATCCCTGTGAATGCAGAGATCAAGGAGCCTCCC
CTTAACTGGGTAGGCAGTGTGAAATACCTGCAGTGTGCTTGACCTTACTG

Table 4

TTCACCCACTGGCAGCTGTTCTACAGCTTGGCTTCAGATATATAATATT
ACATTGGCTAACTTCAAAGAGCATTGTTTTCCAAGGATAGAGATGGTGAT
GGTGATATTACTTTTACCAGCCCCAGACCTGTAAGAGGTTCTCATCTCT
TTTGTTTAAGATTTTGTGTTTTTTTTTAATGCTCAATAAAAGAAGCTTT
ATTCTTTCAATAAAAACAAATCTCAGAAGAACAGGGAAGAAGAGGGTAG
CCTATGAAAAGTGTGATTGTTATTTGATACCATCGTGACTTAACTTGGTTT
CACCTAAGACTCTGAGATTCTATTCTGTTTATGTGAGATTGGGCTGAGT
TCAACTACTATCCATATTAAGTGAATCATAAAACAATTAATCCATCATCT
GGGTACAATTTGGTGGGGAGGGAGCATTTAACACAACAATAACCCCAT
ATTCATTATTTTTTTTTTGCACAAAATGACTTAACTGGTTGCTTTCAC
AACATGCCTATAAAAACCCCTTGGTTTAGAGGTTT

>Sequence 2031

CCGGGCAGGTACCACAAGCTGTGTGCTTTAAGCAACAGAAATTTCTTCC
CTCACAGTTGCGGAGGTCAGAGGTCAGAAAAACAAGGTGTCTGCAGGACCA
ACCTCTCCTCTGGATGCTCTAGGTGAGAATCTTTCCATGCCTTTCTCTT
AGCTTCTGATGTTGCCGTCAGAACTTCAGATGGTGTTCCTTGGCTTCATT
TTCTGTAGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGTT
GATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGAT
GAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCA
CCACTCTTTCTGCTATTTGTGAGAGTGGTACACACTAGCTGCTCTAGTC
AACCATCTTGCCCCACCTCACTCACTTTTCTCAAGTAATCAAAGACTTT
TGAGAAGTGGAGATGAATGTTTTGAATTGCCCTTCGTTTTGCATCCTGG
AAATTTCAACACCTAAAAATGCACAGGAGCCAAGAAGCATGTTAAGTTCA
TGGGAGGGTAAATGAATGCTGTTCTCTAGAACAATGTTCAAGGAGCTGGAC
ACGTTTCTTTTACCAGGGAGACTTACACTGCAGATCATAAATTCTGAGCC
AGTGAGAGGTGAGAAATCCATTGCACCTGTGGGAGCTCTATTCTTCAA
GTGTCCCCGGTACCTGGGCCGTCTAGAAGTAGGGGATCCCCGCGGCTGCG
GAATTTGTATTACGCTT

>Sequence 2032

AGGTACCCTTCTGGGTCATTTCATGTCATGTGTGTAGGGATGAGCGTAGG
AACTCATAATGCAACTTCAGGGGACCCCTTTCTTGAGCTCCCTCTCTTT
GTGGTTTCCCCAACACTCTTAGACACCAGGGGGCGCTTTCTCTCCCCTCC
GGCTGGCAAGCTGGGGTTTGAGCCTCTCTGCTCTGTCTTGTATCTCCAC
AACTAGGTCTTCTTCTGGGGCAAAGGGGTAAAAAGAAAAGAAAACA
AGTAACAGGAATTCTCTCACAC

>Sequence 2033

CCGGGCAGGTACGTTTAAATGGGATTGTTTGTGTTTTCACTTGTGATTTT
TTTAAGTTCACCAGATGCACTGTGCTGGGGTTCTGTGATAGTCCCTAATT
GCTGTGCACCTCCCAAGCCTGAGAGCAGCAGGAGGGAGGGTTGCGAGAC
AGCAAAAAGGTGGACTGCCTCTCTCTTTGGGAGCTGCATGCCGGAGAAGT
GTAGAGCTGCTCCCAGCTGGAGAAGTCAAGGAGGACTAGGGTGGCCTCACT
AGCATCCAGGCTAGTGGGTCTTATCCTACAAGGTTCAAGTGGTGGTGAGG
TCTGCAGTCTATCACTGCTCAGCCCCATGGACTTGGCCC

>Sequence 2034

AGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAAGCTTGC
TATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCACTCATCG
TTGTGTTTAAGGAGGAAGTGAAGCACATGTTAAGAACAAGTGAATTAGGT
GAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAATTTCAAAAA
TAATTTAGTGTGACTTGAATCTTAAATCATGTTATATTAAATTAAGTA
ACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAATACTGAAAT
ATCAATTGCTTAACAGAAGTTTAAATATACGTAATTTGGCATCTTGGTT
TCACATGTTATGGAAAAGCTAAACATATTTGGGCCGTGTTAATTAAGGCA
TAAAAATTATTTATGAGATGGTGTTCATCTGCAAAATACTAACATGATG
CACTTCAAAATGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAGGTTACTAAGAGT
TAATTAATAATATTAGAGTAATTTAACTAGAAATAATGAAGGGAAA
CAAATCTGTACCT

Table 4

>Sequence 2035

CCGGGCAGGTACAATGAACTATTTTCAGTGTAGAATGAATTACAAAACAGT
AATATGAAGGAAGGTTTGATTGTAAGCACAGCAGCAGCAAATCCTCCAAC
ATTTACCCCATTCATTGGTGAGAGGGGAACCTTAACCTTAACCCCTT
TACTGTTGTTGCTCTCTACCATTTTGTCTTTTCATAAAAAGTTCTACATCA
AAACTGTTACTCCCTCTCCACAACAGCACTGAAAAGTGTATTCCTTAG
AGCTATACTGTCCCCAAAATTGGAATACAGACTTCATGAGAGAATATTTT
ATCTCTGCCTACCACAGCATGTGAAAAAAGGAATTTTAAATTTAA
ATGTTAAAAATTTTCCAATTCTACCAATACCTACCAACTTACAAAACCTCT
AGAGAACTCAGAAATACACAAACACACATTCCATTAACCACCAGAGTGAT
GATGCTGTCTCGCTCATAGAGCCTCTGGAAAACCCCACTGTATAACTGGTG
AGAGAAACAGAAGGAAAAAGGCAAACTTGAGAAGAATTACTTAACAA
GACATAGGGAAGAGTAATCACTAAATCCTCAATAACACAATTTCCAATTC
TATTTAGAATTTGGTATTTGGGCCAGTGTGGTGGCTCACAGCAGTAATC
CTAACACTTTTGGAGGCCAAGGCAGGAAGATGTCTTGAGCCCCAGAGTTC
GAGATCGGCTGGGCAACACAGTGAGACCCCTTCTTACAAAAATTTT
TTATAAAGTAGTCAAGCATGTGGTGACGCCTGTAGGTCCACTN

>Sequence 2036

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACCTTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTTGAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAGGATTATCATGAGTACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAGCCATTACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGAACTCAAGCTCCATGAGGAGATGTTTCA

>Sequence 2037

AGGTACCACCATTTGTTTTCATTTGTCCAAAAGCCCTGCTCGTTTCA
TTTAACTGCCCAGGTTTACTGGATTCTTTAAAAACGAATAAATAACA
CTCGATGAGTAACAGGTGGAGAACACTCAGCAAGTCAGTGACCCAAGGG
ATCGGTGAATCAGCTCCATTACCCAGCCTGCCAGGTTGCCCTTTGACCTG
AGGATGCCCTGCCCCAACATCACTGCAGGAATTGGGGGATGGAGCCAAG
GCATAGTCTCCATCATTGACTCCCATTATGGAGAGGCGTCATTGTAACCT
AAGTTTTCAGAAAGTTGGGTATTTTGAAGCAATGGCCCCAATAGTTTCC
CCTCTGTCTGCTTTATAGATTCTTTTCTTTCTTTTCTTTTCT

>Sequence 2038

ATATGGGCTTTTACCCCAAGGCTGAGACAGAACAACCTCAAAGAAGAAAGC
TCAGGGCTGAGATCCGGGCTGAGATCCAGACTTCGTGTGAGAGGACACAG
CTGTGAAAGACAGAGGTTTGTGAGGCTGTGGAGTTGCAGCTGGAGAAGG
TGCTGGGCTTGGGGCACTTTGCAGAGAAGGGACCTTGTGCATGTCAAGGG
AAGCCATTATGTGGGGGTACCT

>Sequence 2039

AGGTCCCCGGTTGATCCGGCAAGCGCTGGCCGTGCTCCAAATCTTTGCTG
TTAGCCAGTTTGGTTGGGCCACAAGGCCAAATCCTTCCAACCCTGTGGCA
GAGGGTCCAGGCTGACAGAGACTACTTCTTCTGTGAAGAGGCTGGAGG
TGTCAGTGGACAGAGTGAAGCAGCTAGCCTTGAGGCAGCAGCCACATGAC
CATGTATCACCTCTGCCAACCTCCAAGACCTCTCTCTGGGAGGCAAGGA
TGAAGCTGACTATGGCTGTGCGGAAGGAGCTAACGGTGGCTGTGAGGGAC
CTGCTGGCCCATGGACTGTATGCCTCCTCCCAAGGATGAGCCTTGTAT
GGGCTCCTAATGCTTGGTTGTTGCCAGCCTTCTCCTCGCCCCAAAGGCT

>Sequence 2040

AGGTACAGCCACAGGTGGAAAAGAACTTGGACTTTCTCAAGGCGGTAGA
CACGAACCGAGCAAGCGTCGGCCAAGACTCTCCTGAGCCCAGAAAGCTTCA
CAGACCTGCTGCTGGATGATGGGCAGGACAATAACACTCAGATCGAGGAG
GATACAGACCACAATTACTATATATCTCGAATATATGGTCCATCTGATTC
TGCCAGCCGGGATTTATGGGTGAACATAGACCAAAGGGAAAAAGATAAAG

Table 4

TGAAGATTTCATGGAATATTGTCCAATACTCATCGGCAAGCTGCAAGAGTG
AATCTGTCTTCGATTTTCCATTTTATGGCCACTTCCTACGTGAAATC

>Sequence 2041

CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGT
TTGAGCTCCACCTTTTCAGTGAACCTTACATTTTGGGAGATCTGCTCT
TGTAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAG
GTGGGGCCAAGA.TGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACA
AATAGCAGAAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGG
TGGACACATAAGGATTTCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGA
GAAGAGTGAGACAGATCAGCCATTCAACCCAGGAGTGGCACAGACCCT

>Sequence 2042

AACGCGCGTACTCGCGTCAATCTACTGCACTATATGGCGCTCCACCGCT
GTGGCGGCGCGCGCGGCGGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
GAAATTGCCTCAGACAGGGATTGATGTCAGGAGGCTTCAAGGAGAGAAAT
ATACATGAATGGGAGACCCAGGTTGCAGGCAACAGAGTCACAGGTATGG
GAGAAACCAGGAAGTCTGTGCCATGTAACTTTGCTCATCTCATCGTGCT
TTGTAATCAGATAAGAATATCATCCAGAAACACAGCATGTTACTTCTTGT
AAGTGAGTCTTACTGTTCACAAAACCCGCGTACCT

>Sequence 2043

AAGCCGCGTATCGCGTATATTACTGACTATAGGGAGCTTCGGCGCTGCGG
CGGCCGAGGTACTGTGGTCTTTGTCACTTAAGCTAATGAGCTGGTTTTT
ACTGACTGATTGATTTTGTCCATTTTGCAAGTAAGCTTGTAATGAGCAT
GCATAACATCCAGGCCAGAAAGGGAGGGGAGAGGGTGGGCATCCTGTCA
GGCACTCAAACTTTTCTGAAATTTGTGCCACTGGACATATTTAATAATTA
ACTTTGGGATTGAATTTGGATTCTGTGTGGTTAAAAGAGAATAGTACGAA
AGGACCTGATGTAAAGCCAGAAAGCAGAGATGCCATGGAAAAGTAAGGCT
GAACCTTAGCACATCAGTTCTCGGGGTAAACAGAGGTGGCTGAGGCTGTT
AATGGGCCATTTCATCCCTGATTCAAAATCTGAACAGACTTCACCTATTC
TGCTCCCTGGTGATGTCTAAAAAATTATCAGCCTATCATTANTCATGGGAA
AGGAGTGGAAGAGGAGTTGGTAGAACATTCCTGTCAGGTACCTGCCCC

>Sequence 2044

AGTACAATCAGGCCACGCCAACCTTCCACCAGTGGCGAGATGCCCGCCAG
GTCTACGGCTTAACTTTGCAAGTAAAGAAGAGGCAACACGTTCTCCAA
TGCAATGCCGTTTGGCCTGAACATCATGAATTCCCAAGAAGGAGGTAAGT
AGGGCTTTGTCTTGGCCTGATGCTGAGACCTCTCTTGTCTACCTCTGC
CCTCCACAGCTCTGGCTCTCCGGGTACCCCTAGCACTGTCACTGCATTGA
GCTGAGGTTGCATGTGTTCTCAGAGAAACCTGCTGCCTGCCTTAGATT
AGAGATATTAACAATTCAGAGGAGGAAAGAATGGAGTTTGTATCTCTTT

>Sequence 2045

TTAAACATGTGTCACTGGGCAGGCGGTGCCTGTAATACTGGTTCGATAGCT
ACGACGTGATGTCTTATGGGCACCAGGAGGGCCCTGATG

>Sequence 2046

AGGTACACCAAAAAATGGATCATAAGCTAGGCCTTAAACAAGTTTAAATAC
ATTTTAAATAACTGTAAAGCATATTGACTATGTTCTTTACAATAACTGT
ATTGAATTAGAAATCATCAACAATAATTTCTAAGAAGTTGTTCTGTGC
AGGAAATGCACAAGGGGAAAGGAAAAGACACACAATACTTTTAAAGGT
AAACAGTCTTTATCCCAAGTATATGGCAATACAGATATAATAACAAATC
ATATAATAAGCAAATCATATGATAAGCAAATCATGTAATAAGCAAATTGC
AATGGGAAGGGGAGAAGGGAAAATATATATATATTACACTCACCAN

>Sequence 2047

AGGTACGCGGTGGGTGCAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAGCTCAGCG
TCCCCCTCTCTTGCCTTGCCTCCTACAGGCCTCTTGTACTCCTGTTTCA
CGTCACCCCTAACTCCATGGCACCCCTCCACAGGGCCCCGCTCTGCCC
CTTTTGGGGAACCTTCTGCAGATGGACAGAAGAGGCTACTCAAATCCTT
TCTGAGGGAGTGGATCTGATTGCCGTCAATCAATAATACCTTTGACCAAG
GGACTCCAATCAATTACAGCATGCTTTGCCTAATGCCTTTTGTGTAATA

Table 4

CTGTTGCGGGACAATCAAAGACTGGAGAGATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGTACCTGCCCG

>Sequence 2048

CCGGGCAGGTACTATTCCCTCCCTTATTCAAGACTTTGCTTAAATGTCAC
CTGTGTAATGGAATCTTTCCCAATTTGTCAATTTGTCCCATTAGACAAAT
AGATCAATAGTTCACTGATCTATTCCCAGTGTGATAACAATACCTGGCA
TAGATAGATGGTCAATGAATATGTGTTGAATGAATAAATGAGCAACGTG
GGTCAGCCACCCCATGAAGTTAGCTGGAGGTTTACAACATCAACAGAGT
GAGGTAAGAGCACGGGAGACAAGCCACCATGGTCACTGTAAACCAGGCTG
CCAAACTGATTTCAATTACTGCTTACAAGGAGGAAGAACAAGGATCCCAT
GTGGTGCCTAGGAAGTCAACAAAAGTTAATAAAGCAGAGTTTTCTAGAGCC
TGAGGATCAAGTATCCAGTAGGAAAGC

>Sequence 2049

CCGGGCAGGTACCAAGATTGAAGCCCCCTTAACATTCAGTTCAAGTGTGG
TTCCACTTGCCTGAGCACAAGTTGGAAGTAGCTTTGTTAGGATTCTAGCC
GGCATCCTTGCTGTCACTACTGGTTCTTGTATTAGTCAAGCCCCACTCTG
TGCAGAGCAAATCTTTGCTCAGTTAAGCGAGCGTCAGTCACTGGTAAGCT
TGGCTGCCGGCCCCGGGTTGTTAGGCTTTTCCATGCTACACCTGAATGAG
ATATTGACGAGACATTGCTACCTAAACAGAGTTGAGAAACTGGATAAATA
AATAAATTAATTAATTTGTCACAGGGCTGAGAGAATAATTTTGAATAATG
CAACTTCACTTTCAGTGCAGATACAGATCAAGGGAAGTACCTCGGCCGC
CCGGGCAGGTACTTCTGTATAACCCATTTTCTCATTGGTAAATGAACT
AACATGGGATGTTACTTGCAAAAATAAACTGAATAAATGCTAAAGTTCTT
AATTGCACAATTTTGACCCGAAGGGGGGCCCTATATAAAACATTGGGTGA
TGTAACCTTGATATATTTTATTCTTTCAATAAAGTTATCCTCTTATAG
CACATGGCGGGGAGAGCATGTGCATAATACTTGGTCCAATTGAAAAAAAA
ATGGTTCTCCCCGGGAGCCATGGTATTGCTTTAGGCTTATTGGATCG
CGTGACACTCCGGTGGGGGGGCCAAACCCCCACTTTTTTTCCCTTTTAT
AAGGGGTAAAAAAGGCCCTCTTGGGGGAAAAATAGGGGTAAAAAGTTTAAC
TTGGGTGAAAAAGATTTACCGCCACAATATCCACATATTAATAAATGAG
TGGTAA

>Sequence 2050

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCACCTTTTCAGTGAACCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAAATGGTGAGTGAGTGAAAGTCCCGTGGGATGCATATTC
TGCCACGAACCTTTGAATTCCTGGGCTCANGAGATACCCAGCTGGGGTC
TCCAGACTCAAACAGAGAGCCCATGTGGGTCTGGGTAGAGCTGCTTTTA
AGTGAGTGGGGAGTTCCAATAGCATTTGTACCCTGGGTACCTCTCCGAAC
GGTCGTTTTAAACTAGAGGATTCCCCGGGTTTGGAGACATTTAATTTAA
AATCTATATCTCCTGATCACTCTAGGGGAGGGCCACTGGCTCATCTATTG
GTTCCTTTCAATATGGGAATATTGGGACCCTGGCAATTGCTATCGGAATA
CGTGATATTTGTATAGCAATATATGTAATTACGATATCCGTAATTACTAA
TTTGAGAAGAGGAATTGGTTATATGGAACAGCGAGAAT

>Sequence 2051

CCGGGCAGGTACCGTGATGTGACTCTGGAGAACCTGGCACTTATGTCCTC
CCTGGGTAAGTTGCTCACACTCACCTGTGACTTGAGCTAGTCTCTGTTT
TCCCCTGTCTTTCCCATTTGGCAAGACTTTTCTCATG

>Sequence 2052

AGGTACCCACAGCTGGGAGAGAGCTAGTGAGCTCCAGGGAGGGTCAGCTG
GGGGAGTTTACCAATTGGCTGTGTGACGCAATGGCAAGGTGTGTGAACAG
GGAACCTCTGTGTTGAGCAGAGAGAGGAAGAAGATGCGTCCGAGATGGAG

Table 4

TTGGGGAAGGCAGCACTTGGCTGTTTGTGTGTCCAGAGTCGAGCGGCCGC
 CCGGGCAGGTACGCGGGTAAACACATCCATAAAAAGAGGAACTAGCTGA
 AGGAAGAGAAAAAACCATGAGTTCAGACGATGAAGACTGTTCCGCGAAAAG
 GAAGAAATCGTCACATTGTAGTCAATAAAGCCGAACTTGCTAACTCCACT
 GAAGTGTTAGAAAGCTTTAAATTGGCCAGGGAGAGCTGGGAATTGCTCTA
 TTCCCTAGAATTCCCTTGGCAAAGAATTACAAGGATTTGTTTGGCCTGAA
 AGACGGATACTTGGCTTTGGTTAAGAAATCTTCTCACTGGTTTGATCAT
 CTAATCAGGGTCAATATAAAAAGGGCGATAGCCCACGCTGCTATACTTTG
 CCAGCTTTTCCAGGGGTTCTTTTCTCAAGCCATTAAATCACAAGGGCAA
 GGGGACCCCTTGAAGCATTAAAGAGGGCGCTTATTCCAATTTGGCGACAG
 TTGCAATTTTGGCCTAGGGGGAGTACCCTCTGGCCGGTTCTTAAATTTA
 GTGGATTCCCCCGGCTTTGAGGAGATTCTATTTTAAAGCGTTTAGATAA
 CCGGTGAACCTTCAAGGTGGGGCCCCGGACCCCAACTTTTGGTGCCTTT
 TATAGAGGGGTAAATTGCCCCCTTTGGCGTATATAATGGTAATAATGTGT
 GTCCGTGGGAAAAATTGTTACCG

>Sequence 2053

CGGGCAGGTACTGACTCCGAAACATTAATACCACCAGAACTAGCAAAAT
 AGAATTTCACTGCTTTGACACAGGAGTTGGCTGGCTGACTTTTCTTAAA
 GGGCCAGATAGTAAATATTTAGGTAAAATTAAGCTATCATGTAGGTATT
 TGCATAACCATTTAAAATTTAACCCTCTGAAAATGTAAGAATCATCTTAA
 TTGCTTTAGTTTGTCAAACCCTGCTTTCATATGCCCTTTAAAAAATCTC
 AGCTATGGTTCATTATTACTAGCTCAGCTTTTAAATCTTTAAATTTGGTTG
 AATTATTCTCTATGTCACTTATTTTATGACCAGTTTGGAAATATTTT
 GTTCATTTATCAGGGAGTATGCGTTAATGAAGTTGTGGCAGGGATAAAA
 GAATACTTCAACGTAATGTTGGGTACTCAGGCCAGCAGCTCCTGCTCA
 TGCGGGATAAGCCACTCAGAGCAAACCAGCTGGAAGGATCAGGGATCTGA
 CCAAAGCCAAGTTTACTTAAGCTAAGCCACTTGTCTCGGTCAGGCAGT
 TTGTTTTCTAATAAGCATCATTCCTGATCATTAGACCAAAGGGGATGAAT
 GGCTCCTTTTGGGAATGATACAGGGGGATCTCGCCACTGGGAGAAGTGTG
 CTCAATGTTTGAAGTCCCTCCAATGACAAAATTGACAGCAACTTTTGA
 GTAAACCCAATACCTGGGCCACCCGGGCAATACCCCGGAGTGTTCGGCG
 AGGCCATTTTATGGGGGGGGTAACATGGGGCGGTGGTGGGAAAAAACA
 CAAAAACGGGGAAATTTGTGGCTTTTGGCAATATGGG

>Sequence 2054

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTAG
 TACTAGCACACTTTCTCTTCAATTCTAATTGAAGCTCCTAGTTGCAAGT
 GGCTTGGGAGCCAGATAACAAAAAGTTGTATTAATAATGTATGAAATATA
 AGGATGAATAAGGTTGAGGGAACCTCTAAAGCTATTTTTTTTGTAGAAA
 AATCTGTTTACATTATGGATACGCTGACTTGCCAGAAATCTATGATTCTA
 AACAGATATTAATATGTGTGTGCATTTTTTAAAGTAATAAGCAATTTTT
 TCTGTTCAACAATTGGATAATTAATGAAAAGATTACAAAATGAAT

>Sequence 2055

CGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTT
 TTTTTTTTGGCTGGTTTAAAGTTATTTGATGGAACCTTTGATAAGAA
 ATCTCAAATTAGACTTTTAAAGCCTTTCAAGGGTCAGAAAGTCAAAGGAG
 GGCGAACATCAAATTTTGGCTGCAGTATCTAAAAATCTGCATGAATTTCT
 CTCTTCTGAGGTCTCCAATATATCTGGAGGTTCTGGCCATTTTCTTGT
 AGGGGGATTCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGCTGATCTGT
 CTCACCTTTCTCCGGGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGAT

>Sequence 2056

CCGGGCAGGTACTAAAATACAGGATTTGATCTAGAAAAGGTGATGCTAAA
 AATGCATGTAGATAAAACCTAATTTTTTTCAGACACCAAAATGAAAAATT
 ATTAGTATGCCATGACACATGAACACTTTTATATTCCACAACCACTGTGC
 TCTCCTTTGGTGTTCAATTGCAATGGATGGAATGTTTATGTCCCTTCCA
 AATTTGATGTTGAAATGCTAACTCTCAAGATGATGGTATTAGGAGGAGA
 GGCTGTTGAGAGGTGATTAGGCCATGAGGGTGAACCCTCAAGAAAAGGA

Table 4

TTAGTGCCCTCAGCAAAGAGGCCTAGGAGAGCTAGCTTGCTCTTCCCAGC
ATTTAGGGACACAGCAAGAGGGTGCCGTCTGTGAACTAGAAAGCAGGCC
TCACCAGATACCAAATTTGCCAATGCCTTGGCCTTGGACTTTCCAGCCTT
CAGAACCATGAGAAGTAAATTTCTGTTGTTTATAAGCCACCTAGTCTATA
GTGTGTTTTGTTTTAACAGGCTGAATGGACTAAAGCATTATTTATTATGA
GTTCTATTACCATGGAACATATGTGGCCTATGTGTCCCTGGCACTGNAG
GAGGAACCTGAGCAAAGTACCTTGGT

>Sequence 2057

AGGTACCTTGCACATCTCTGCCTGCGCTGCTCACCCTGTCAAGAAAGA
AAGGTAGAGCCTGGTGCTCTCCCTAAGCACTGTGGGCCTCACAGTTCGGG
CGGGAGCCCCAGCACCTGGCTCTCCTGCATGGAAAGCTTGGTTTCACTC
TTCAGAGGTGGTGGCAACATCCCCAGAAAACCGGTAGGCGTGGGCACAGT
GGCTGGAGGCCGAGGGCTCCTCGCCATAGCAGAAGCA

>Sequence 2058

CCGGGCAGGTACGCGGGGGCAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAG
CCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCGAGGGAGATACACCCAACTGGGA
GATGAGGAAACAGCAACCCAAGAGGAGAACTAACCACACAGGATCATT
CGTGAAGGAGCAGGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAAC
TTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAAT
ATTTCTCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTT
TTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAACACCATCTTACTAACCATTAT
TGCTATGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATCCAATCCACATTGCGC
TGGCTTGGGAATTTTCTCAAAAATATGTGGATATCACAGTACCT

>Sequence 2059

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTGTCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGCTCATGTCTAAGCTTGTTC
GCTATCCAGAAATGCCCAAGAAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAAGGCTGA
TGTCATTCAATTGGAACCCCAACAACTTGGCTTTTCCCTTGCCCGTGGG
AGTATTGGTTTTTTGAAAGTCTTTTTGGACCCCTC

>Sequence 2060

CCGGGCAGGTACCCTGGACTCATACCTGAAAGCAGTGTTCAACCTTAGCA
AAATCTCCAACCAGCGCATGAACAATTTTCTACATCACAACGACCTGGTT
TTCAAATTCAGCTCTCAAGCCAAATCTTTCTAAATTTAACCAAGAACTT
CATCAGTTCACAGAGAAAGTAATCCAGGACCGGAAGGAGTCTCTTAAGGA
TAAGCTAAAACAAGATACTACTCAGAAAAGGCGCTGGGATTTTCTGGACA
TACTTTTGAGTGCCAAAAGCGAAAACACCAAAGATTTCTCTGAAGCAGAT
CTCCAGGCTGAAGTGAACCGTTTCATGTTTGAGGACATGACACCACATC
CAGTGCTATCTCCTGGATCCTTTACTGCTTGGCAAAGTACCT

>Sequence 2061

CGAGCTGATCGACATACGTACTCAGCTATAAGTGGAGCTGCGCCGCTGTA
GATGCCTCGCTGTACTTTACTCACCTTACTCTGACAGAAAAGGATGAAG
TCAAGGGCCTGGTAGAGGCACCACTAAGAAAGGCATCTGAAAGGACCAAA
GAGAGTGACCAGCAAGCATTTTTACAAGGCTGACGAGCTGACAGCTTCC
ATGAAAGGCTGGACCAACCCAGTGGTGAAAAGCATCATCTGGGTTACCTG
TGCTGCCATAAAACACACCACAGACTTGGTGACTTAAACCACAGATATTT
ATCTTCTCAAACTCCTGGAGGCTGGAAGTCTGCAATCACGGTGCCAGCAT
GGTCAGGTTCTGGTGAGGGCCTCTTCTCTCTACTGTGTGCTCTTCTT
GTGCATGGAGAGAGAGAGCATGAACAAGCCCTCTACTGTCCCTCTTAGAA

Table 4

GGGCACTAATCCCATATAAGGCATCCACCCTCCTGACCTCGGCTAACCC
TAGTTAAGTACCTGCCCC
>Sequence 2062
CCGGGCAGGTACAGGAAACCTCATACGACGGGTGCATGTTATCCAGTGAT
CTTCCTTCCTTCAACAAATATGTATTGAACCCCTTCCATGTGCCAA
GCCCTGTGATATTTAAATGACGATTAATAATAGAGTGATCAATGCCATGAT
AGGCGGTGTGAATGCATTGCAGGGAGCTCTCCCTAGTTTAGAGGTCAGGG
ATGACTCCAGAGGATGGGACATTAAACATTTAAGCTAAGATATTTATCAG
ATTATCTAGTTGAGAGTGGGGAGGAAGGTGGGAGTTANAGTTGGCCATTT
GGAGCGAGGAGGTGGGATGGTTATTGGGTATAATTGTCGGTTTTATATA
TTGTTGTATATATAGGTTTAATAGAATTGTTATATTGTCATATAAGGGTG
GTATAATTTAGTGAGGGGGTTATGGTAATATATTTTGAATAATTTGGAA
GGATGAAGTGAGAGTATTTTAGTTGTATAGTATATGGATAATATTGGAG
GAAAATTTAATGGGGAAAAATAGTAGTGAATATATGAAGATTGAAA
TGTTATATTGGATGTATAGTTGTGGGTATATTATTGTTTGAATATATT
TATATTGTTAGTGGATCTTGAATGGGTAGGTGTATATTTAAATTGCC
TTTCTTATTCATATTTTCGTTCTAGATATTACACATTTACCTTTGAGATTT
ATCCAATTAGTGATTAATACTATATATGTTTTATCTTTGATGTATAAAG
ATACTGTGGTGTGATATTTTCGTTGTTGAGATTATTATATGGGGTGAATT
AATATTTGAGTGAAATGTATACGGTCGTGTAACCTGAGTGTTAGGGATT
G
>Sequence 2063
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTTGGTTTGAG
CTCCACCTTTTCAGTGAACCTTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA
AGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGG
GCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAG
CAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGAC
ACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGA
GTGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATC
CCCTACAAGAAAATGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTGACGGCA
ACATCAGAAGCTAAGAGAAAAGGCATGGAAGATTCTCACCTAGAGCATN
CAGAGGAGAGGTTGGTCTGCGACACCTTGTTTTCTGACCTCTGACCTN
CGCAACTGTGAAGGAAGAAATTTCTGTTGCTTAAAGACACCCACTTGTTG
TAACTGCCC
>Sequence 2064
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTAAAGCCTTC
TCTGACCAGGAAAAATCATCTTTTTTAACTGAGAAGGTGAGGGAAAGAAAG
GCTGATATTAGGTCAAGAAATTGAAAGCAGGTTTCTAACTATTTTTTGAA
AACTAAACTGAACCAGCAAGTAAGCAGGTTTCTCGGTGTTCTAACATGAG
TGTATGCCTCCTTTTCCAAAATAATTCTATCCCAATGAGGGAAATCTTAA
TAGGAGAGAATGCCACACCACCATGGTAAGCTTAAAGAACTTTGGAAGAC
TGAAGAAAAACACATACTGAACTGATTTTGTTAAAAGAAATAAAGGTGAT
TTCTACAGCTATTTTAAACATTCTCAGATGGATAGCCTATGGAGAGAGG
CATTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTCAGGTGGAGTACAGTGGC
ACGATCTTGACTCCCTGCAACCTCCACCTCTGGGTTCAGTGATTCTTC
TGCCTCAGTCTCCCGTGTAGCTGGGATTACAGGGGCCCGCCACTGGGCAC
AGTTATTTTTTGATTTTTAGTAGAGACCGGTTTAAACATTGTGACC
>Sequence 2065
CCGGGCAGGTACAGATCAAAAGCTTGCCTTAGTGAGGCAGCTGCAGGGGG
ATAAAGTTAGCAGGAGGCCTCAAAGATCTTAAGTCAGGCCTGATGTTGAA
CTTTGAGGGATTTCATCGCTCTGGAATACGAATGTGGCAAAAAATCCCA
TTGTGTCTAGTGGGGCGAAAGAGAATAACAGGCAAGCAGCAAAATGCTTG
TCAGCTTTCTCATAGGGTAGCTTTCTTTTAAACCGTGTATCCATGAC
AGTTTCTGCTTCATACTTGAAGGCATTGTTGAGGAGGAGAGGATCTGAA
GATGGTGAATCTACTGTATTACCTTTAGTGAGTGTTTCAGACGTGGCCAA
ACTATAAATATTAGTGTTTTTGAATGGCCATGGAGAGCTAAAAATGTGGC

Table 4

CATAAAGGTGCTCAGATTTACTGCCATAACTGGTAATCACATCTCNTCT
GCAAGTGCTCAAGATATCCAGGAAGTGAGTGGGTATCAGCCTGGCTATGC
ATCTGTCCCTCATGTAATTAACAGAACAGCTATTANNAACAGG
AAAGAAAAAAGGGATAGGGACAGTTAATCGAAAGAAAGAACTCNGTCC
CCAGAGGTGTTTCATCACCAATCTTCTACCTGTAGCAATGGATGTGTTCT
GN

>Sequence 2066

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCACCTTTTCACTGAACTTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAAATGAAG

>Sequence 2067

CCGGGCAGGTACACAAAGGAAAAAAGCAGAATCAGAGCTGAG
TTCCCTTTTAAAGCCAAACGCCTACATCTAGAAGGAGGCTCCCTACCT
GAGAGCCCTAGCCCTATTGGGGTTCCCACTGTGGAACCCCTCAGGTCTCA
AGGTTAGTTACAGGGCAGCCAGGTAGGGTAAGGCTGGCTGTAGGTGACTG
GAGGATGGGCAACGTAGTAGTTGCTGAAGTTGCCATCACTGACGTAAGGG
GCCGGCTGGTAGTAACAGGTGACGTTGGTGGCACTGGGGATGATGTTTG
TTCCGCCAGCACACGCAAGGCCAGGAGGGAGATGAGGTTCAAGTCTGCC
TGCGTTCATGCC

>Sequence 2068

CCGGGCAGGTACCACTAAAGCAAAAAAGAACTCTCTAACAGCAGGAC
CTCTGATCTGGAGGCATATTGACCATAAATTACGCCACCCCATGAGAGC
TCAAAGGCTGTGCTGTTCTCGTCTCTCTCAGTCCCCATTTCAGGTGAT
CAAGCTTGGGCTTAGGGTAGTGGCAGTGTGGCTTTAGCTGTCAGCCATCA
CCATGGAAGAGCAGGAGGTTTAGGGGCTTCATAACCTTTCAAGTGTGG
TTTCCGTTGGAAGTAGTTGAATATCTCCACCCACCCATGCCCTGAGAG
AAAGCCGGGAAGAGGGGCCACCATCGGGGGCTCAGCACCTGCAAGCCAA
TGCTGACATGAAGGCT

>Sequence 2069

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGGTTTTAAGTTTAT
TTTGACGGAACCTTTGATAAGAAATCTCAGATTAGACTTTTAAAGCCTT
TCAAAGGCTCAGAAAGTCAAAGGAGGGCGAACATCAGACTTTGGCTGCAGTA
TCTAAAAATCTGCATGAATTTCTCTCTCTTGAGGTCCCCAATATATCTG
GAGGTTCTGGCCATTTCTTGTAGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCAC
TCCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTC
ACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCGGTTG
AAGAG

>Sequence 2070

AGGTACCCATTAACCATCCCCACCTCCTCGCTCCAAATGGCCAACTCTAA
CTCCACCTTCTCCCACTCTCACTAGATAATCTGATAAATATCTTAG
CTTAAATGTTAAATGTCCCATCCTCTGGAGTCATCCCTGACCTCTAACT
AGGGAGAGCTCCCTGCAATGCATTACACCGCCTATCATGGCATTGATCA
CTCTATTTAATCGTCATTTAATATCACAGGGCTCGGCACATGGAAGGG
GTTCAATACATATTTGTTGAAGGAAGGAAGGATCACTGGATAACATG
CACCCGTCGTATGAGGTTTCTGTACCTGCCCC

>Sequence 2071

AGGTACTTTACAGCAACATTTAGACTAGTGTGACCAACAACCTGGGCA
CCACGGTCAAGCCAAGTTGGCATATAGAATTAGCCAGCAAACTTGGTATT
CACAATCTGTCAATTATAGTCTTATCTATAAACCTAAGGTTTAGAGAAACG
CTGTCATTCTGAACAATTCCCTGTGAATGCAGAGATCAAGGAGCCTCCC
CTTAACCTGGGTAGGCAGTGTGAAATACCTGCAGTGTGCTTGACCTTACTG

Table 4

TTCACCCACTGGCAGCTGTTCTACAGCTTGGCTTCAGATATATAATATT
ACATTGGCTAACTCAAAGAGCATTGTTTTCCAAGGATAGAGATGGTGAT
GGTGATATTACT
>Sequence 2072
AGGTACAGCTGGCAAGAATCCAGGGCAACGTGGTTCCCTCGCTCACGGTC
CCGGAAATGTCCAGGGAAGCAGGTCTGAGCCTGCTGCTGTTAGTGCAATTC
AGTCGCCTGCCTCAGTCTCTCTGTAGAGCCTGGGGCTGGGTGCAGAGGA
GCGAGCGCACTCCTCCGCGGAAGCGTATTAAACGTCACCCCCTCTCTCCC
AAGCCCCGTGCCAAAGATCACTGACAAGCTCTCATAGCAAATGAACAAGGA
GGGAAAGCACCGCGCTCGCACGGCTTTGTCCGTGCTACAAAGCAGCCTGT
TAAACTATTGGAATAATGCGCCGCCCCCGGTACCTGCCC
>Sequence 2073
AGGTACGCGGGGGCAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG
CCTCGGCGCTACCTAAGCCGAGGGAGGTACACCCAACTGGGAGATGAG
GAAACAGCAACCCAGAGAGGAGAATAACCCACACAGGATCATTTCGTGA
AGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAACTTACT
GCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTC
TCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGA
GCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAAACACCATCTTACTAACCAATTATTGCTA
TGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATTN
>Sequence 2074
CCGGGCATGTACAGCCTACCGAAAATACTTCAGGATAATCTTTTGATCCT
TAACCTAAATTACATCTGCAAAGACCCTTTTTCCAAATAATGCCACCTCCA
CAGATTCTAGGCACAAGGATCTGGATATATCTTGTGTAAAGCCACCATTC
AGCTCACTACACTAGAAAGAGGAAAAACAACAACGATGTAACAAGAGGCG
CAGAAGAAAGAACAGATGC
>Sequence 2075
CCGGGCAGGTACATGTTTAGGGAGATGAAGTGGGCTCCCTGTTACAGCC
CTCAGGGAGACTGTCTAGAGCCACTCCTTCATTCTGTCTGCCACATT
GCTAAGTGGGCCCTCTGGCTATGAGTATTACCTTCTTTTTTTACTAGCT
TTAGAGTTCTAAGATATATTGCAAAGTAATAATAAACAGTATAACTCT
TTGGAAAAGGTGTGGTTTTTGAGACTGAGGTGTCAAGGAGGACATCCTAT
TTCCTGAGGATTAATGAACCTACATCTTTCTTAAACCTTTAAATATAATT
ATGTTTGTCAATTGTTAGACTTTTTTAAGGCTTGGTTTCCAGTAATTATG
GTATGTAGTCTCCAGTCCAAACAACAGGCTCTGTACCT
>Sequence 2076
AGGTACACTTCTGGAAATTTTCTGAGTATTGGCAAAATGTAATATTGTTT
AGAAAAGTATCAACTTTAAGAACTAGATCGCTGCTATTCTCCCTGTAT
GCTCTGATCATGTTACATTTAATAAGTATGCTCTGTGCCCAATAAAC
AGTTTTTTGTTTTTTTTTCTAATCAAGTTTACAGTCACACAAGTGGAC
TTACATCTTCTTCTTGCGATGGATGAACATTTCCACAAGCCTGTGGATA
ATTTTCTCCTCATTTAACCAATTCAGCACATCTTGCCTGGGCTGTGGAAG
TTCGATACACGTCAGGAGCCTGAGCAACAAATCCATGATAGCAGAAGTTC
CTATGTGCTTTATAATAAGGTCTACAAAATCATGCTTCTTTTAAAAA
TCCACAATCTGTTCTGGTTTTCTGCTGATAAGAATACTTAGCACCTTGCT
GAAGAACTGGCAAGTAGTGGATTCAAAGGGGAATCGTTTAAGGAGGAAG
CTATATTAATTTTATTAGCAAGGATTCATCTTTCTCCAGTCTATCATTC
ATCTGGGAGAACATAGAGGTGAACAACCTCACAAGAAATAATTGGATACCT
GGATCTGAACCTTTTATTGCTTGGCTTGGGTGCTTTCATTATGGATGG
AACTAATTCTTCAAAACATCCTGGTTTTTAACAGAACTTATAAATTGTC
GGTCTTAACCTTAATTCCGGAAACAATTTTCTAATCCTTAACCTCTTA
AGGTACACTTCTTTTTTAAAGTGGGCTTTTGGGGAAGAAGGGTAAAAA
CAAA
>Sequence 2077
CCGGGCAGGTACAGTCAGAAGGGCTGAATCCACGATGAATCAACATTAAG
AAAAGAAAGGTCACTGTGTATGAGATACTTTTCATGAATACACACCTA

Table 4

AGTCACCCAGGAAAAATCATCTCAGGAGCCTGTAGGATGTATACTTACAGC
 TTTCCAGCTGCAACTTGCATGTCTGTGTGCCATGGGGTATTTAGACAGA
 TCCATGTTACATGCAACAGTTGTCGTGATTCTGAGGGCATAACAGGACCGT
 GCCATTGGAGAAGAGGGCGGATGAGCCTGTTTCCACAGTGACTTCATGGA
 GGAAGGACTTCTGGACTCCACAATGTAAGTATCTGGCAGCCAGAGGAAC
 TCCACGAGGCGGGCATCCAGAGTGAAGCTCTTGTTCCTTCAAACACCAG
 CCGCTGGTCCATCCAGCGCTGTCGGAGGTATATGGTGGCTGTGTAGTCCA
 TGTTACTCTCTGAAATGCTAGAGATACTTGCAATGTCCAGAGTCAGCGCT
 ATCTGTACCT
 >Sequence 2078
 CCGGGCAGGTACACGGGAGTGTATGGCCTAGAACTCCCATCATACCTGTG
 CACCAATTGAGGAGAGACACATGGGTGGGAAATTGCAATAAAAAGACGGC
 CCACAGCAGGCTNGCATTTCCCATGGCTGGCCAGAGGAGGAACGCTTTGTG
 TTCTCATCGGAGCTGCATGGGAAGTCTGCATACAGCAAAGTGACCTGCAT
 GCCTACCTTATGGAAAGGATGGTGGGCTCTGGCCTCCTGTGGCTGGCCT
 TGGTCTCCTGCATTTCTGACCCAGGCATCTGCAGTGCAGCGAGGTAAGTAT
 TCTGCTCACCTGGCATCTCAGATGTCAAGGAAGACCTAGCAAGTGAGGAT
 AGAAGTGCAAAGAAGGTGGCTCANGTAAAGAAGAGGAATTGGCAGTTCTA
 AAGCAAAAACCTCAGAGCTAGAAGTCAAGGGAACATAATGAGAAACAATG
 GAAATCAAGTCAACAATCTCTCAAAGAGCCTAATCAGAAAATTCCTCTGAAA
 GGGCAGTGGGAGCCAAGTAACATAATTTCCCATGCCCATATCTTTGGGAG
 AATAGAGACCCAGATTAAAGAAGATCAAGAAATACTAAGTCAAGTACCT
 TGTGCTGGCAAGTGCCCTTCTCCTTTTCTGAAAGGGCTAGATTAAAGTGAAC
 TCTTTATGAAATGGGCAATTCAAATACCTGCAGAAAAGAGTCTCAGGCCT
 AAAATTAGAGTGCAAAATTTCAACCCCTTGAGGAGGGTGGGAGAGGGTAC
 CT
 >Sequence 2079
 CCGGGCAGGTACCAAAATGAAGTGTGAAGACAAGGCCATCCACCCTTTAT
 AGAGGGTGTAAAAATAAAACCAGAAATCAAGGGAGAAAAGAAAAGATGAAAG
 ACAAATGCAAAAAATTGCCAAAATGCGACTTTCTAAAAATGGAGCAGAT
 TCTGAGGCTTTGCATGTCTTGGCATTCTTCAGGAGCTGAATGAAAAAAT
 GCAACAAGCAGATGAAGACTCTGAGAGGGGTTTGGAGTCTGGAAGCCTCA
 TCCCTTCAGCATCAAGCTGGAATGGGGAATGAAGAATAGAGATGTGGTGC
 CCACTAGGCTACTGCTGAAAGGGAGCTGAAATTCCTCCACCAAGTTGGTA
 TTCAAAATATGTAATGACTGGTATGGCAAAAGATTGGACTAAGACACTGG
 CCATACCACTGGACAGGGTTATGTTAACACCTGAATTGCTGGGTCTTGAG
 AGAGCCCAACGAGTTCTGGGAGAGGGACCATATTGGGGGGTAGGTCCACG
 GGCTTGGAGATAGAATATTTCTCGATTGACTTCTTGAGTGAATTTGAAC
 TGGAACATTGGCTTAATAACCTTTAGTGGAGTAATTCAGTGGGGTTGGTT
 CTATATTAATATAAAGCCGCCAAATCCTTATGTAATATGAAAGCCCATTA
 TGCAATGGTGTTCCTTCTTGGAAATCAATTTGCATCCCATAAAGGGTTTC
 CTGAATAGCCATAATGGCTAAGTTAATCCAAAGCTGGGGGACCAAGCTA
 AGTAGGCTAATTTCCCCACCTTTAACTTTGCCTCTTCTCCCCTTG
 >Sequence 2080
 CCGGGCAGGTACTATTCCCTCCCTTATTCAAGACTTTGCTTAAATGTCAC
 CTGTGTAATGGAATCTTTCCCAATTTGTCAATTTGTCCCATTAGACAAAT
 AGATCAATAGTTCACTGATCTATTCCAGTGCTGATAACAATACCTGGCA
 TAGAGTAGATGGTCAATGAATATGTGTTGAATGAATAAATGAGCAACGTG
 GGTCAGCCACCCCATGAAGTTAGCTGGAGGTTTACAACATCAACAGAGT
 GAGGTAAGAGCACGGGAGACAAGCCACCATGGTCACTGTAAACCAGGCTG
 CCAAACTGATTTCAATTACTGCTTACAAGGAGGAAGAACAAGGATCCCAT
 GTGGTGCCTANGAAGTCAACAAAGTTAATAAAGCAGAGTTTCTAGAGCC
 TGAGGATCAAGTATCCAGTAGGAAAGCTGCCCTTTACTTTTCAAAAACA
 TCTATCCCAGGCCTCGCAGCACAGGCTGACACACCCCGGTACCT
 >Sequence 2081
 AGGTACTGCTTATAATGAGCAGCAACCTTCTGTTACCTGGCATGTACAG

Table 4

GCGTTCAGTGCAGGGCTGGCCTGCCCTGCATGCTTCAGAGACCACTGCG
TTTCTTAGAAGGGAAACAACGGGGCCGGGCGGGTGGCTCATGCCTGTAA
TCCCAGCACTTTCAGAGGCCACGGTATCCCAGCACTTTCAGAGGCCAAGG
TAGGTGGATCAGAGGTTTGGAGTTCGAGATCTGCCTGGCCCATATAGTG
AAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATCAGCCGGGCATGGTGGANGA
AGAGGAGGATGAAAAATGATGAAGATGAATAAAGAGAAACAACAGTCCATA
GATGATGCCATTTCCGGAGAAAGAGGTTGAAC TTGAGAAATGCAGCCATTG
GGAATAAAAGCTCCACAGATTCTTTAACTAAAAAGAAAGCCTGCCGGG
TGCACTAACTCACGCTTGTAAATCCCAGACTTGTGGGACGCCTAAGCAGGA
GAATCTCGAGTTCAAGACCAGCCTTGGGCAACAGAGCCAGACCCCCACCT
TTTCCAAAAATATATTTTGGGGGTTTTTCAAGAAATGATTAAAAATGCTGG
TAAAAATTTAACTTACTGTAACTATCGGGTTAAAAACCCATGCCTGAAT
CCGGTTTCATATTTAATTTAACTTGGTGAAAAGGCTGTTCTTGACACCCCG
TCCTTTATTTCTTCTTAACCACATTTGATTTCTGGAAAAATTAATTG
CCAAATGGGGGATCCCCCTTGTGGGTCCACCTACCTAGGAAACTGATCC
TGAAAAATT
>Sequence 2082
CGGGCAGGTACAGTCACACATCACTTAGCAATGGGCATATATTATGAGGA
ATGGGTCATTAGGCAATTTTGTCTATTGTGTGAACATCATGGAGTATACTT
ACACAAACCTAGATGATAAAGCCTACTGCACATCTAGGTTACAAACTTGT
ACCT
>Sequence 2083
AGGTACCCAGGGAACAAATGCTACTGGGACTCCTTACCTACCTAAGAAGC
AGCTCTACCCAGACTCCACATGGCTCTCTGTTTTGGTCTGGAGACCCAG
CTGGGGTATCTCTGAGCCCAGGGATTCAAAGGTTCTGTGGCAGAAATATG
CATCCACGGGACTCTCACTCACTACCATTTTCTGTAGGGGGATTCCC
CTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGTTGATCTGTCTCACTCTTCTC
CGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACC
TGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCACCCTCCTTCTGCTATTG
TGAGAGTGGCACACACTAGCTGCTTTTAGTC
>Sequence 2084
CCGGCAGGTACTAGAATTTAGTTGGAAGAATAAGACATTTACTTCTAAT
CTGATTTAAAAAAACCAGATGGGTAGTATTGAATACAGCCAGTGTTTT
AAATGTAAAAGAAAATGTTTAACTCTGGTATTCTAGAGTTGAGTCATGCA
TTACAGGCAATGGGATAAAAGTGAATAATTATAGTAGTCTGTGGGGACA
GCTGTAAGAGAGATGGGCACCACAGCTTGCCACAGTGGGCAGGACTGTTT
CTAGTTTTGAGTGGAACCAAGAGATTTGGGGAAGGATTGCAAAAAGAAGAT
AAAATTATCGAGGGCTCCCAGGAGGTGCTGGCCTCATCACTCTCAAGCTG
GAGGCAGCATCATTTCCCGCCCTGCTGA
>Sequence 2085
AGGTACGCGGGGGGTGCAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAGCTCAGC
GTCTCTCTTCTTCTGCACTCCTCACAGGCCTCTTGCTACTCCTGGTTCA
GCGTCACCCTAACTCCCATGGCACCTCCCACCAGGGCCCCGCCCTCTGC
CCCTTTTGGGGAACCTTCTGCAGATGGACAGAAGAGGCCTACTCAAATCC
TTTCTGAGGGAGTGGATCTGATTGCCGTCAATCAATAATACCTTTGACCA
AGGGACTCCAATCAATTCAGCATGCTTTGCCTAATGCCTTTTGTGTTGTA
TACTGTTGCGGGACAATCAAAGACTGGAGAGACCAAGGAAAAAAAAAAAA
AAAAGTCCCTGCCCC
>Sequence 2086
AGGTACAACGCAGAGCAGGTCCTGAGTTGGGAGCCAGTGGCCCTGAGCAA
TAGCACGAGGCCTGTTGTCTACCAAGTGCAGTTTAAATACACCGACAGTA
AATGGTTCACGGCCGAGGTACTTCAGTTCGAAATGCAGAAATCACCCACC
TTCTGGGTTTGGTCTCGCTGGGAGCTGCAGATGGGAGCTGTTCTATTTG
GCCATCTTCAGAAATGTTTAAATAAATAAAACAAATGCCATTTCAAGCA
CTTGCCTACCTTTGTTGCGGCCCTGCCAGCTGGAACCTAGACCACTGC
TTACCCCGACTTGCCCCAGCATCATTTCCAGTATTTTCAGCATCTATTG

Table 4

TCAGAGTGGTCTTAGACTCTTTATTCATTCCAGCTTGTA

>Sequence 2087

TGCCCAGTGGCTCATTCTGATTACGGAGACTGTGCTCATCGCGGCGAAGG
TCGAGGTACTGATCAAAAACACTACAGTTATTTCTGTTGTATGATGTTTG
TCATTAGACCAAATTTTAATCCCAGTCTGCCACTTTTTCATAAAGTAGAA
AACAGCTCAGATGAGTAGAAAGTTAGACTCAAAGTGTAGGGGTTTGTTAA
ACACATAAAAGTAATAACGATAGAGGTTTTATGCCGTAGGTATATAAAT
CTGGTGAGTGTGATTTTAATTTCAAGTGAATGTTTCACTCCCCACAATAA
ATACGTTTTTATACCTTTCAAGATATCTTCAAAGTTTCTGATAGTTAAAA
AAATCATTTTACAAAGGCTGCTTCTTAATGAAATGTGTTGCAAAACAG
TTACCTCTGAGCCTTTCCAAAAGGTGCTCAAGGCTCAT

>Sequence 2088

AGGTACAGTATTGAGAAGTAGGGAAGAATAAGAAGGAGGAGTTGAATCTG
TAATTGACTGAGCAATCAGTTGAGATAACTACTGCCTCCACATAACCTT
GGGCTGTCTATGAGTCAGTGGAGAGCAACCCCTCTCATGTAGGTTCAAGT
CTGAGGTAGCTCACTGGCACTGGGAAAGTTGATCAGGGTAGTCCCATCTC
ATGCACAGCCCCATTTCCCCATGAGCCGCTAGAGTGGCTCGTATCAGAAA
GATGCCATACCAAATGCTGGCAAGGACCTGGAGCAACTAGAATGCATGTG
CATTTACCTTGTCTGACAGCCACTTTAGAGAAGCTTTGGCTGTTTCTT
ATAAAGCTAAACATAATCTTCCCAAATAACCTGGCC

>Sequence 2089

CCGGTCAGGTACGTGGGCTTTACGTAAAGAAATTTGTGCCATTTTTTCAAG
CCAGATATAGCTTCTGTATCAACAAATGGAACACAAATCTTAGTCTAGG
ACTTAGGGTTGGGGAAAAAGGGAAAAACAATAACACTTAAATGAAA
TCTTTGTATCTTAGGTTTGTGACCAGAGTATTATATATATATCTAATGC
TACTAAAATTATGATGTTATCGAATATTCAAGTTAATTCAATAAGTGGTG
GTTATCTGTAGTAATCATAGAGAAAGGAACTATTACTATGAGGGACCTGC
GGGTACCT

>Sequence 2090

GCCCATCATTCGACGCAATATGTATTACGGCGAATTGTAGCTCGCCAGCG
GCGGCGGCGCGCCCGGGCAGGTTTACATAAATAATGATCGAGTTTGTGTGA
TCTTGATACGTGTGAGTGTGTGCGTGTGTGTGTGAATAAATAGAAGA
CTTTTTTAAAGTTATAAACTCTTAAGAGGCCAACATAATTTGTTTATTGA
GTTGTTAATGAATTAATTGATTATTAAAGACCCCATCTGTTCCAGAAAT
AATTTAAGGCAGCTCAGTCTACCAATCTTCATAAAATATAACTTATAATT
TGTGAGGAATTCCTTATATTTTAGCTCTTTTCGATCCTTAAAAATATTT
CCAAATAAAGGAGATCTATTACAACATGAGGTTCTGCTTAGAGTGAAC
TAAGTTCTTACTCATTCTCATGTTCCACATAGAATCACGAAATGTAAAAAT
CTAATTGTGTATAAAAA

>Sequence 2091

AGGTACCACCTGCTGTATCCTTCCCCACCTCATCACCCCCAAAGCCATTT
AGTGCCAAATGCTACAGTAAAAACCAATGCATTTACATAAAATAATGCC
TAAGTGCATATTTACATTTTITAGAAAAAAATCCCATTAAGCTCTTTTA
GAAAGTTTATGGCAGGAAAAGGTAAGGGACCAAGGCTTATGAGCAAGGC
CATATGGTGGAAAACTTAAAGTAAGATGAGCCACCTGAGATTTCTTCCA
TAGGTTGGGAAAAAAAGGCCACCACTTGAGGCCCCACCTTCTTTCCTGG
TGAGGGCCAAGAATGAAGAACCCTTCTTTTAAATAACCCCTTGTGAAG
AATTCTCAAGGTTGGGACAAACCGTTGACCTGCCATGAAGTTGATTGGAT
AAGGGCAGGCTTTGCCCGGCCTTTAAGTTAATCAACCTTTGCCAAGAGG
GTAGCCTTATAGCTACTTACAACCAGCCCA

>Sequence 2092

TGGGATGCCTCTCTACTATATAGGGCAATTGGAGCTCTCCGCGGTGGCGG
CCGGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGA
GACTTCTGGAGAGACCATCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACC
ACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCAAGACAAGACTCTC
TTGATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCG

Table 4

GATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCC
CTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGG
GGGAGTCCGGAGGAACAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCAC
TGAAGTTCCTTATGCTACATTCAGTACGATCCTATGAAATACACCAGTG
AGAAATTCCTTGAAAT

>Sequence 2093

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCACTGAACTCTTACATTTTGGGGATCTACTCTTGTA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCAGAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGTATATTC
TGCCACGAACCT

>Sequence 2094

AGGTACCGGGGGGAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG
CCTCGGCGCTCACCTAAGCCGAGGGAGATACACCAACTGGGAGATGAG
GAAACGGCAACCCAGAGAGGAGAACTAGCCACACAGGATCATTTCCGGA
AGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAACTTACT
GCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTC
TCCTGGCTCTACTATCAATACCAAACTATTAGCTGTGTGTGTTTTAGA
GCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAAACCATCTTACTAACCATATTGCTA
TGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATTCCAATCCACATTCGCCTGGCT
TGGAATTTTTTC

>Sequence 2095

AGGTACTGTCCAACCTGGATGCTGCCCTGGTGGCTGAAGGCACACTTCATG
ATGCTGTCCAGGGTCATCAGGGAGACATGTTGAAAGAGCTCCAGACGTGA
GTTTTGGGCAATGTGTTCTCCCATTTGTTTCAGCATCATCCGAACACTCT
CAGACATCATGGGTGATGAATTTTTTCAAGATGCTGATGTTGAAGCCAGG
TTTCAATCTGGTGGTGCTTTTTTCCATTTAGAACCATCCAGGGTCACAA
GTCTCGACCAACCCAGGATTCAAGGATTTGTGGCTAACAGCACTTTTG
GGATCCTGTCTTTTCAGGAGAATCTTGGCATAGTCTGGGTCATGGACACT
GAAGAACATCGTAAAGGGTCCAACCCACAAGGGAACAGCACATGGGTATT
TTTCCATCA

>Sequence 2096

CCGGGCAGGTACCGGAGTTTGCCGAGGCCAGTAAGTCCAACAGCCGGAA
CGGGGCTGGGAACAGGTCTAGCACCAGCAGCATAGATTCCAACATTAGCA
GCAAGTCCGAGGCCTGCCAGTGCCCAAACTGAGGGAGCCTTCCAAAACA
GCCCTAGGCAGCTCTTACCAGGTCTGGTCAACCAACAGACAAGGAGAA
AGGCATCTCATCAGACAACGAGAGTGTGGCTTCTGTAACCTCGGTGAAAG
TGAATCCGGCAGCCAGCCTGTGTCCAGTCCGGCTCAGACCAGTCTCCAG
CCTGGAGCCAAGTACCTCGGCCGAGGTAAGTGAAGGGAGGCATTTGGTC
ACCATTACCCATCAAGGAACCTTTTACAAGGATAGGTTCCAAGTCCCTCG
TGCTGCTCTT

>Sequence 2097

CCGGGCAGGTACTTTTTTCTTTTTTTTTTCTTTTGGCTATTTCCCGTCT
ACCCTCCCCAAACAAAGCCATTTAGAGACAGATGGACCAGACCTTCCGCA
ATCTCAGTGAGCCCATGAGCATCCAGACTGAACAGAAATTCAGCTGTAG
ACCTAGCAGATGTTTATTATCTCCCTCCTTCTTTTGTGTTTTTACAC
ACCTCTGTGCTGGAAAAGAGCCACCTGGTATATTAACCTACACAGATAC
TTGGAATTTTCTGTCTTTTAACTAGCAAAGAAAGGAGTTGTAACAT
AAAGACTTCTTTTTTAACTTTTAAATAAATGAAATCGGCTGGGCATGG
TGACTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGGGGATC
GCTTGAGGTC

>Sequence 2098

Table 4

CCGGGCAGGTACCAACAGCTAGCGGTAGCCCTGGACTCCAGCTATGTAAC
AAACAAACAACCTCAATATCACGATAGAGAAATTGAAACAACAGAACCAAG
AAATTACGGATCAGTTGGAAGAAGAAAAGAAAGAATGCCACCAAAAGCAG
GGAGCCCTAAGGGAGCAGTTACAGGTCCACATTACAGCCATAGGGATCCT
CGTATCAGAGAAAGCTGAGTTACAGACAGCCCTGGCTCACACTCAGCATG
CTGCCAGGCAGAAAAGAAGGAGAGTCTGAAGATCTGGCCAGCCGCTGCAG
TATTCCCGCGCGCTGTGGGAGAGTTGGAGCGGGCTCTCTGCTGTCTC
CACGCAGCAGA

>Sequence 2099

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTAG
TACTAGCACACTTTCTCTTCAATTCTAATTGAAGCTCCTAGTTGCAGTG
GGCTTGGGAGCCAGATAACAAAAAAGTTGTATTAATGTATGAAATATA
AGGATGAATAAGGTTGAGGGAACTCTAAAGCTATTTTTTTTGTAGAAA
AATCTGTTTACATTATGGATACGCTGACTTGCCAGAAATCTATGATTCTA
AACAGATATTAATATGTGTGTGCATTTTTTAAAGTAATAAGCAATTTTT
TCTGTTCAACAATTGGATAATTAATGAAAAGATTACAAAATGAATATTT
AGATAAAATAAT

>Sequence 2100

CCGGGCAGGTACCGGAGTTTGCCGAGGCCAGTAAGTCCAACAGCCGGAA
CGGGGCTGGGAACAGGTCTAGCACAGCAGCATAGATTCCAACATTAGCA
GCAAGTCCGAGGCCTGCCAGTGCCCAAAGTGGGAGCCTTCCAAAACA
GCCCTAGGCAGCTCTTACCAGGTCTGGTCAACCAAACAGACAAGGAGAA
AGGCATCTCATCAGACAACGAGAGTGTGGCTTCTGTAACCTCGGTGAAAG
TGAATCCGCGAGCCAGCCTGTGTCCAGTCCGGCTCAGACCAGTCTCCAG
CCTGGAGCCAAGTACCTCGGCCGAGGTACTGAAAAGGGAGGCATTTGGTC
ACCATTACCCAT

>Sequence 2101

AGGTACTTAAACATGATGAGAAAGGCAATGAGAAAGACAACCTTCATGCT
TTTCCCATAAAAAAGAAAGAAAAAACAACAGCAACAACAAAAT
TGTCACAGATATCAAAGACTATTTCTGGCAACATAATCCTGAACCTATT
TAAATGCTGGTAGCTTATTCAACAGTTCAAGAATAAGAAAAGAGGGTTG
CACAAGATGGCCGAATAGGAACAGCTCCGATCTACAGCTCCCAGCATGAG
TGACGCAGAAGACGGGTATTTATGCATTCCAACAGTTACCAGGTTCA
CCTCACTGGGGAGTGCCAGACAGTAGGTGCAAGACAGTGGGTGCAGCCTA
CCGTGCGGAGCCGAAGCAGGGTGAG

>Sequence 2102

CCGGGCAGGTACTCGGGGCGAGTGGAAGCTCGCAACAGCTGGGGAGGAG
CCAGAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCAAGGAGATACACCCAACTGGGA
GATGAGGAAACAGCCACCCAGAGAGGAGAACTAACCCGCACACGATCATT
TGCGCGAAGGAGCAAGGCTGTAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAA
ACTTACTGCATGTTGAAGGAGCCAACCATGGATTAGAGGCGTGTGAAGGA
ATATTGCTCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTG
TCCTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAACACCATCTTACTAACCATT
ATTGCTATGGTGGTATACACTGCCTAN

>Sequence 2103

AGGACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGCT
CCCACCTTTTCAGTGAACCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAG
GACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGGC
CAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAATAGCA
GAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACAC
ATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAGT
GGGACAGATCAGCCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCCC
CCTACAAGAAAA

>Sequence 2104

CCGGGCAGGTTCCCAGGTGCTACAGCATCAGCTTCCCTTGCCGCTTCCTG
CGGCTGAAGGGATGGTCCGACCAAAGCCTCCTGCCCTGGGGCAGCCGATG

Table 4

CCACTGCATGCTTTTCTGCGCTTGGGCTTCACGGTGCCACGGATATTG
GCCGGCTTGCTGCGCTTGGAGCGTAGGGTAATGTACCTCGGCCGCCGGG
CAGGTACGCGGGGAGCCAAGATGGTTGCCCGCAGTGAAGGTTGCCCGA
GGATGGTCGGGCCTGGCGTTGGGCGTGCGGCGGGCTGTCTTGACGCTTCC
AGGGCTAACTCAGGTGAGATGGAGCCGCTATAGTCCTGAATTCAAGGATC
CCTTGATTGACAAGGAATATTAT

>Sequence 2105

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAATAAGCTTACTTT
AATAGATCCAGGGGACTGTTAATGCACTGAAGAATTATTTTCAGGCAT
TCTGTGATGTCCAAATTAGGTTAATATACCTCTGAGAAAGTGAATCAGCTA
CTCCTCGTTGGATAGTAAGGTCAGAACAACTGTTCCCTGAAACCTTAGTAC
ACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCATAATGTCTATTTATTGGATCAG
CAATTTATAAGTCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTGCAA
AAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGA

>Sequence 2106

CCGGGCAGGTACCATTATGAAGAGTATGCCAATTTTATTAAGGTCCACA
AACTCAGTGTACCTGACTTAAGGTATTTCTCTCTAAAGAAATAAGGGC
ATAAATATATTGTTCTTAAATATCTTAAATAAAATGTTCTAATGTGGA
AGCCATCTTCTGTGACACTCTCTGCCTCTCTTCTCTCTCTCCCTTCT
CTCTCACACACCTATATGCACACACACTCCACACTCACAAAAGCATATA
TTCCAACAAAACAAGGCAAAATATTGACCAAAACCACTGAATAACATTAC
TGGACCAACCTTATAAAGCAGTGGCAATTTCTTAATTCAGGAGTGCGA
TCTGATTTGTTACGTTTTTATTTTCTAATCCTTTTTAAATCATCTGCC
ATTCCATAACTCACATCGATGACTTCAGCCTTGAGAGTTCCTTTGGCAGA
ATAGGCTGCATATGAATAGAGCAGGTCTTGGCTGCTATCTTTCTGGCTT
CTTCACTGCAAGGCTGGCCATTAGGATGAAAGCATTGACCACTGCTGCTC
AGAGTCACAGTGCTGGGAGAAAGGCCTGGCAGATCAAGCAGCACAGAGTA
ATTTACAAACTGTACCT

>Sequence 2107

CCGGGCAGGTACCATTATGAAGAGTATGCCAATTTTATTAAGGTCCACA
AACTCAGTGTACCTGACTTAAGGTATTTCTCTCTAAAGAAATAAGGGC
ATAAATATATTGTTCTTAAATATCTTAAATTTAAATGTTCTAATGTGGA
AAGCCATCTTCTGTGACACTCTCTGCCTCTCTTCTCTCTCTCCCTTCT
TCTCTCACACACCTATATGCACACACACTCCACACTCACAAAAGCATATA
ATTCCAACAAAACAAGGCAAAATATTGACCAAAACCACTGAATAACATTCA
CTGGACCAACCTTATAAAGCAGTGGCAATTTCTTAATTCAGGAGTGCG
ATCTGATTTGTTACGTTTTTATTTTCTAATCCTTTTTAAATCATCTGC
CATTCCATAACTCACATCGATGACTTCAGCCTTGAGAGTTCCTTTGGCAG
AATAGGCTGCATATGAATAGAGCAGGTCTTGGCTGCTATCTTTCTGGCT
TCTTCACTGCAAGGCTGGCCATTAGGATGAAAGCATTGACCACTGCTGCT
CAGAGTCACAGTGCTGGGAAGAAGGCCTGGCAGATCAAGCAGCACAGAGT
AATTTACAAACTGTACCT

>Sequence 2108

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTTCAGTGAACCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTGACGGCAA
CATCAGAAGCTAAGAGAAAGGCATGGAAAAGATTCTACCTAGAGCATCC
AGAGGAGAGGTTGGTCTGTCAGACACCTGTTTTCTGACCTCTGACCTCC
ACAAGTGTGAGGGAAGAAATTTCTGTTGCTTAAAGACACACAGCTTGTGG
TACACCACTTTGAACCATTTGAGATATCTGGCATATCTTGGATCCTTGG
CTACAGTTAAGATATTTCTGCTGATACTTCACTTTCCTGTAGTCCAGAG

Table 4

TCTTGTGTACCTGCCCCGGCGGGCCGGTGAACCAAGTTTCATAAGCACTGT
GCAGGTATAGGCCAGGTTAATGGCGATGAGTACTT
>Sequence 2109
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCCCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAACGAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAAGATTTCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGCGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTGACGGCAA
CATCAGAAGCTAAGAGAAAGGCATGGAAGATTCTCACCTAGAGCATCC
AGAGGAGAGGTTGGTCTGCAGACACCTTGTCTTCTGACC
>Sequence 2110
AGGTACTACCCAGATCACAGACAATCCAAATATCAGAACTAGGGGGCTGG
GCAGAGAGGACAAATCATCTATTAGGGAGTGGGACAGAAAGTGGAAACAT
TACAAAGGAGCAAGTAGGCTCAGAACAGAGGGGAGAGTAATACTGGGGAA
ACTCCCTACTGAGGACAGGTTTGCCACAGTGGAATATGTATGTGATGCTTT
TGTCCTCATGGGCTGGAATGGAAGCTGATAAAGAAAGTTCAGACGCTACGT
GTTGCTTAGGCTGCTTTGTTGAAGCATGTCTCTTTCAGAGTTCCTAAAC
ACAATATTCCCGTGGCATCTAATCCCAGTGAGTGCTCCAAATCCAGGCTG
TGTATCAGATG
>Sequence 2111
AGGTACCACACACCCTCCACTACTCATCACCAGACAGGGAACCCCTGGCTT
GGGCCCACAGCACAGACCCTCCATCCTGGGCGGATTACACTAAGTGATTG
CTAACTCACATGTCTCTGGGATGGAGCACCCAGGAGACAAGCAAAGTGTT
GGAGCAGCAAGTCAGGTGATGTGGAGCCCAGAGGGCTGGGACAGCTATCT
CTCTAGGGTCTACTTGCCCTTGAGACACTTTATCCCAGCACTTTAGGA
ATGCTGAGGTTCATACCAGCCACATCTCATGTGCAAGATTGCCAGCAGAG
ATCAGGTCCAAGAGTTCCTGTTTTAAAAAAGGGGACTTGCTTAATAAAAG
AAGTC
>Sequence 2112
CCGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGGAGTCTTTAA
GATTATCTCTATGTTGGCTGGCTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCCAAAGCGGGAGGCCAACACTGGGGCTACCCAAGAGTTG
ACCAAAGGTGATATTAATACATATGCTTACTTATTACCTTGTTTCGCACAG
TTCTAGTGTAAAGTCTTGAAAATCAAGTAAATTTGGAACATAGTTGCACA
AACTCTCTCATGAGTCACACAGTTAATCCAGAATATTATTTCTAAGTTAT
CATAAAGCCAACAAGCAAATATGATGTACCTCGGCCGCTCTAGAACTAGT
>Sequence 2113
AGGTACAGAAAAACCTTTAGGCTGAACCTAAAATATGTAAGCAGAGAGCT
TAGGCTGAACITGATTTAACATGGTTTTATTITGTTTTTAACAAATAGA
GGCCATGATGACTGTTTAGGCTGAGTAATGGAGGCCTCTGCTCCAAGGGC
AGGCTGCTTTTCAAACAGTTGCCATCTCAGTAATTTTATCCATTGTCAT
CTCACAACATCACAAGACAGGTTTACATAAAAGTCCAGGTTACCCTGCAG
GCTGCGTGGAACCTTTGATTTTAGGTTGATACTGGAGAGAAGGTCCGAG
AAGAAGCCATCCTTAACAGGAAATACATTAATAAAATTTCTTTGAACTGG
TT
>Sequence 2114
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAACGAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTTCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGAAGTGGCACAGACTCAGGGGAATCC

Table 4

CCCT

>Sequence 2115

AGGTACTCGGATTGCTCCCTGTGCTTCATCTAATACTAACATGGAGAGAC
TTCAGAGATCATCTTATTCTCCTCATTGCTAAGTTTCTAAATACTTGCC
TATAGAAAAGAGAAAAAGATAATTTAAGTGAGCAGAAAAATAATAAGCAGT
GTGGGCTCTGAAATCCATACTTGTGTTTATCTGTTGACCTGCTCTT
GCATGTATTCTTTAAGCCCTACTGAGGATATTCAGTTATTAATATTTCT
AACCCAGTGTTCAACTCTGACTTCTCTACTGACAACTCTACAGAAGAA
AAGGTCAAAGTTAACACCAGCTCAATATTAATCATGGGGACTGTAGCTC
CAGATAACTGGAGTTAATAAGATGATCCAN

>Sequence 2116

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTT
TTCTGGCTGAGCCAGTGGTCACTTAATTTAATAAACTCTCCTGAACCTT
TTTTGGTCTCTCCAGTCTTTGATTGGCCCGCAACAGTATTACAAACAAAA
GGCATTAGGCCAAAGCATGCTGAATTGATTGGAGTCCCTTGGTCAAAGGTA
TTATTGATTGACGGCAATCAGATCCACTCCCTCAGAAAGGATTGAGTAG
GCCTCTTCTGTCCATCTGCAGAAGGTTCCCCAAAAGGGGCAGAGGGCGGG
GCCTGGTGGGAGGGTGCCATGGGAGTTAGGGTGACGCTGAACCAGGAGT
AGCAAGAGGCCTGTGAGGA

>Sequence 2117

AGGTACCACCATTTGTTTTTCAATTTGTCCAAAAGCCCCTGCTCGTTCAG
TTTTAACTGCGCAGGTTTACTGGATTCTTTAAAAACGAATAAATAACA
CTCGATGAGTAACAGGTGGAGAACACTCAGCAAGTCACGTGACCCAAGGG
ATCGGTGAATCAGCTCCATTACCCAGCCTGCCAGTTGCCCTTTGACCTG
AGGATGCCCTGCCCCAACACCACTGCAGGAATTGGGGGATGGAGCCAAG
GCATAGTCTCCATCATTTGACTCCCATTATGGAGAGGCGTCATTGTAACCT
AAGTTTTCAGAAGTTGGGTATTTTGAAAGCAATGGCCCCAATAGTTTTCC
CCTCCTGTCTGCTTTTATAGATTTCTT

>Sequence 2118

CCGGGCAGGTACAGCCTACCGAAAAATACTCCAGGATAATCTCAAGATCCT
TAACCTAATTACATCTGCAAAGACCCTTTTTCCAAATAATGCCACCTCCA
CAGATTCTAGGCACAAGGATCTGGATATATCTTGTGTAAAGCCACCATT
AGTCACTACACTAGAAAGAGGAAAAACAACAACGATGTAACAAGAGGCG
CAGAAGAAAGAACAGATGCAGCTTGTGTGGCAGTGGCCATCAAGGCAGGC
TGGGGTAAAACCTGTGTCAACAGAAGCCCCAGATGGAACCTCAAGT

>Sequence 2119

AGGACCGCACCATGTATTAAAAAGACTATTATTTAATTGCAGTGGCATA
TTTGTGCGAAAAATCAAATGACTATGAATGGGAGTTTATTCTGGACTCTATT
CTGTTCCATTGTCTATATGTGTATCTTTATAGCAGGACCAACACTGTTGG
TTACCATATAGATTTATAGTATGTTTTGAGATTAGATAAGTTTAAGTCCT
GCAGCTTCATACTTTTTCAGAGTTGTTTCACTATTCTTGGTATTTTATAC
TTTCATATATATTTTAGGACCAATTTCTAGAAAAAGATTACGATGGCATT
TAGGTAGATCAGTGTAGGGAGAATTGACGCTCTAGTAATATTG

>Sequence 2120

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAG
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACGCTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTTCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAGCCATT

>Sequence 2121

TCGGCTCCAGCTACTCACAGAGAACGTTTCTGTTTCTGACAGCAGAGTA
AGAGAGGAGGTGAGAAGAGAGACAGCCATTCTCTTTTGGCCTAATTCCT
AAGGAATCATGCCTCTGCCTTCGGGCCATTCTCAAGTCTTGTTCAAGGAT
AAAATGATTTATTGATGGCCGTAATTAAGCAATGCCAACGGAAGCAG

Table 4

CGTCAGCATTTTTCATTTATACCTCGGCCGCCGGGCAGGTACGCGGGGA
GCGTCCCCCGGAAGGACCGGAAAGGAGCGCTACTAAGGACGCCGTCGA
GGTCCGGGGCGCCTCAACTCTATAGCTCTAACTGG

>Sequence 2122

AGGTACTTTTAAAAATTGATACCTTTCTCTAGGTTTGGGAAGTTCTCTGTTA
TTATTTTATTGAATAAACTTTCTACCCAATCTCTCTATTTTCTCTTTA
AGAACAATTACTTGGATTTGCCCTTTTGAGGCTAATTTCTAGGTCTTATA
GGCATGCTTTGTTGTTTTTATTCTCTCTTTTTTTGTCTTCTCTGACTG
TGTATTTTCAAGTAGTCTATCTTCAAGCTCACTCATTCTTTCTCTGCTG
GATCAAGCCTGGAATCGAGGGCCTCAAGGGCCCTTTTGGTGCTCTTCCTC
ACTGCGGCTGAGCTGGCACCTAAGCTCATCACAAGTGCTCTTTCCTCTT
CC

>Sequence 2123

CCGGGCAGGTACCAAGCTGTGGTGAGGGTGTGCTGCCACTGCAGCTGCTGT
CTGGGCATCTGTGTTAGGGCCAATACTTCAAGAAAGTGTGAGTCATTGTGA
AGTGAAGTGTAGGCAGCTGGGAAATAACAGCTGTGAACAGAAAAAAGACTG
GAGGCGTGCTCTCTGGAGGTCTGGGCATAGTGATGAGAGGCTGAGGAACA
GAGAGGGAAAAAGAAAAATGCAATTCTAAAATTAAAAAGAAAAACCTTAATT
TAAACCGTGATTTACAGATAATTCCCATGTGTGAGAGACAGTATAGGAAA
CACTCCAAAGAGCTTGCGTTAAAAACAAAAATAAGTAAAT

>Sequence 2124

AGGTACAGGGTGAAGGAGCTGCTTCTGTCTTGTGCGATCCAAGTTGTAA
ATGTTAATGAAGTCTTGTGTTGACCTCAGGATATCCCAGAAGCTCCTGAGA
GACTGATGACAGACACCATTAATGAACCAATCTTGCTGTGTCGATTTCCT
GTGGAGATCAAGTCCTTCTACATGCAGCGATGCTCTGAGGATTCCCGTCT
TACTGAATCTGTCAAGTTCTGTTTCAAAGAGTATTAATAATTTTGCTTTT
TAAGGGGTGAGGACTGTCATCTGGAATCAGGTACCTGCCCC

>Sequence 2125

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGTGCTGCTTATTG
TTTTGTGCTACCTAGCATCCAGCCGCCCTTTAATTTTCAGGTTAGCGTG
TGTTGTGTGGGTCCCAGTGGACTGGCCTTGTCGTTTCTGCTCACCTCAGG
ATAGTTATGGAATGTTTCATGACATAGACTTAGCCAATTCAATGTTCTTGT
CCTAGATTTTGAATACTGAAGGAGGAACAAAGTGTAGGGACAGTTGAAGT
GTTTACAGTGGTAAGGGCAATGATGTGGAGAGTCCAGAGGTGAGGGCTGC
AGCAAGACTACAGTAGTGGCAAGTGTCTAATAATAGCAATGCACAA

>Sequence 2126

CCGGGCAGGTACTGTGTGTGGATCAAGTGTCTGAGAACCCACATAACAG
CATGGCTGATTCTGCTGAGGAAAGTCAGGGAATGTTTCACAGCAGAGAGG
ACATTCAGGTTAGGGCATGTTGCCTAAGTAGGAGTTTCTCAGTTGAAGAA
GATTGGAGGTGGAAGGGGAGGGAGGTAACTTCTCAGGCAGAGGGAAAAAG
CAGGTGCAAAGGCAGGAAGTCTGTACCT

>Sequence 2127

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTGTTTTTAAGTTTATT
TTGACGGAACTTTTGATAAGAAATCTCAGATTAGACTTTTAAAAGCCTTT
CAAGGGTCAGAAGTCAAAGGAGGGCGAACATCAGACTTTGGCTGCAGTAT
CTAAAAATCTGTATGAATTTCTCTCTTCTTGAGGTCTCCAATATATCTGG
AGGTTCTGGCCATTTTCTTGTAGGGGGATTCCCTGGGTCTGTGCCACT
CCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTCA
CACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCGGTTGA
AGAGCTAGTGTCTCA

>Sequence 2128

CCGGGCAGGTACCTTTGCACCTGCATAATCCTGTGCCTGTTTAGATAGTC
CTGAGAGCTCTCTCCTCTTTCTCCCTCTCTGGGAAATAAGAATGGCCCTA
GGTTCACAGAGTCTAAGGATAAAATACTGTTAAAGACATGAGTGTGTTA
AGACATTTCAATCCAAACATAGCTGCATTGTTAAAAAAGTTGTT
TTAAGACCTGCAGGTAAGGAGCGTCCATCTGGAAGGTAATGGGTTTGTCT

Table 4

GAGTAACCGGGATATGTTTACTACCGGTGCGTAGAGGCGGAGGCATTCCCT
TGATGCACATTGTGGCGTAAGGCATCTGGCTCAGGTGTTCCCAGGTAATA
GAAGACCCAT

>Sequence 2129

AGGTACTTCCAGCATGGGCTCTGTCCACCCTGCTCTCTGGGTCTACATCC
AGCCCTTCAGTTTTCACTAGGCAAATCTGAGGTGAGTCAACTGAGTTTGC
AAAATGTGCTTATTAGCAGGTGTGGGATGTTCTACTACCTTCTTCAGAGC
CACAGCATTCTGTTCTTCCCACATCATTTCTACTAAGGGTCTGACCAAC
TCATCTCCCAACCAATTCAAGACACAGGAGAATTAAGTGCAGGCCTTCACA
CATGGAAGTCAGTCACAGTGCCTGGAGAAGGGAGGGGCGGGAGGGGCTGA
ATGAGGAGTGGATGTGAGCAGGTCCCTGGCAGCTCCAAACCCAGTAGA
CAAGAACAGCTTCCAGTGCC

>Sequence 2130

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCACCTTTTCAGTGAACCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCACGAGTGGCACAACCCAGGGGAATCC
CCC

>Sequence 2131

AGGTACCTGGCGATGGTTTGCAAAATCTTGACGTTAAAAATCACCACTGT
TTCATGTGTGTGGGAAATAAGAAGGCAGGGAGACAGAATGAAAAGCCTGA
GAAAACACAATAAGGCAGCTACCAGGAGGCAGCCTGAACGTGTCAAGGCC
TGGGCACGACACTTGCCTTTCTTGGAGGAGTGATTTGAAGCCATAGTGGA
AGACTGAGCCTCTATAAAAAATGAACGAGGACACTCTTAATGGACAGATA
CAAAACAAGCCCCAGGAGAAAGGTGTATCAACCATTTTAAATCTGCCCTC
AAAAGCACAGAAACAATGAGACAGCATTTTGCTCACAGAGGAGAGGGTCT
ATGAGAACCAAATTCCAGCTTCAGCACATGGCCTTGGGTACCTGCCCG

>Sequence 2132

CCGGGCAGGTACCAAGATTGAAGCCCCCTTAACATTCAAGTTCAAGTGTGG
TTCCACTTGCCTGAGCACAAGTTGGAAGTAGCTGTGTTAGGATTCTAGCC
GGCATCCTTGCTGCACTACTGGTCTTGATAGTCAAGCCCCACTCTGTGC
AGAGCAAATCTTTGCTCAGTTAAGCGAGCGTCAGTCACTGGTAAGCTTGG
CTGCCGGCCCCGGGGTTGTTAGGCTTTTCCATGCTACACCTGAATGAGATA
TTGACGAGACATTGCTACCTAAACAGAGTTGAGAACTGGATAAAATAAAT
AAATTAATTAATTTGTACAGGGCTGAGAGAATAATTTGAAAATGCAAC
TTACACTTCCAGTGCAGAAACAGATCAAGGGAAGTACCTCGGCCGCCCCG
GCAGGTACTTCTGTATAACCCATGTTCTCATTGTGTAATGAACATAACA
TGGTGATGTACTGCGAAAAATTAATGAATAAATGTAAGAGCCTCAATGCA
CAATCTGGCCAGTAGGTGGCACTATATAAATATTCGATATTATATCTTCA
TATCTGTGATTTTTTAATAGAGTCTTGCTCTATCACCCANGCTGCAATGC
AGTGGCACAATCTTGGCTCAACTGAACTTCCCACTTCTGGGCTAAGCAAT
TCTCATGCCCTCCCGCTCCGAGTGGCTGGGACTACAGGATGTTGCAACAT
GCCCCACTATTATTTATTCTTTGTAAAAACCGGGTTTGATTGTTGCCCA
GGTGGGCTCGACGGTGGGCTCAAGGATCCATTCC

>Sequence 2133

CCGGGCAGGTACCAAGCTGTGTGTCTTTAAGCAACAGAAATTTCTTCC
CTCACAGTTGCGGAGGTCAGAGGTCAGAAAACAAGGTGTCTGCAGGACCA
ACCTCTCCTCTGGATGCTCTAGGTGAGAATCTTTTCCATGCCTTCTCTT
AGCTTCTGATGTTGCCGTCAGAACTTCAGATGGAGTTCCTTGGCTTCATT
TTCTTGTAGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGAT
GATCTGTCTGACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGAT
GAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCCGTGAAGAGCTAATGTCTCA
CCACTCTTTCTGCTATTTGTGAGAGTGGCACACACTANCTGCTTCTATT

Table 4

AACCATGTTGGCCCCACCTCACTGACTTTTCTCATGTAATCAAAGACCAC
AAAGGATTGTCTTTACAAGAGCAGATGCCCAATATGTACGAGTTCACTG
GAAAGGTGGGGAGCTCAAACCAAGAGAGGACTTATGTCGCGTCGTACAGA
CAACTTGTTCCTTGGCCGCTCTTGGACCTAATGGTTCCCCAGGCTTGAAG
ATTTGCTTTTCAACTTATTCAATCGGTGAACCTGAGGGGGGGCCCGGACC
CAACTTTTGTTCCTTAAAGACGGTTAAAGCGCGCTTTCGCGCATATATGG
CCAAAANNNTTTTTTTTCGGG

>Sequence 2134

CCGGGCAGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAA
GCTTGCTATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCAC
TCATCGTTGTGTTAAGGAGGAAGTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTG
AATTAGGTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAAAT
TTCAAAAATAATTTAGTGTGACTTGAATCTTAAATCATGTTATATTAA
ATTAAGTAACACTTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAAT
ACTGAAATATCAATTGCTTAACAGAAGTTAAATATAACGTAATTTGGCA
TCTTGGTTTCACATGTTATGGAAAAGCTAAACATATTTGGGCCTGTTAAT
TAAAGGCATAAAAAATTATTTATGAGATGGTGTTCATCTGCAAAATACTA
ACATGATGCACCTCAAAATGCTTACTAATTTTCTAGAAAATTAAGGTTT
CTAAGAGTTAATTAATAATATTAGAGTAATTTAACTAGAAAATAATG
AAGGGAACAAATCTTGTCT

>Sequence 2135

CCGGGCAGGTACTCATGGCAGAACCAGCCCCTCTGGGGACAGGGTCTAAG
TTTAGAAGGAAACACCAGGAGAGCGGTTAATTGACATTCCTTCAAATGCT
GCTTCACACACCCAAAACAATTTCTGGAATAATGGGCGGAAGGAACGA
AGGGGTGGTTCTGAGGCTATCCAGAGGGATGAGGGAGGAGCACAGCGCA
TGCTCATGGGCCAGAAGAAGAGACGCTTACACGGGGTAGGAGAGGGTTCT
CACTTCCCTCAGTACCT

>Sequence 2136

GTGGCTCTAGCAGGTCTGGCTAAAACAAAAGGATTCCATACAACCATTGA
CATTGGAGTTAAGTATGCAGAAAAACAAACAAGACGTTTTGATGAAGGAA
AATTAAGGCTGGCCAAAGTGAATTGGTCTGCAGATGGGAACCAACAAA
TGTGCCAGCCAGGCAAGTATGACAGCTTACGGGACTAGGAGGCATCTTTA
TGATCCCAAAATGCAAACTGACAAACCTTTTGACCAGACCACAATTAGTC
TGCAGATTGGCACTAATAAAGGAGCCAGCCANGCAAGGATGTTAGCACCA
AGTTACT

>Sequence 2137

CCGGTCAGGTACCTGTGCAAGCTGATGGCTCACAGCTGGTGGGGCACACA
CTCGGAGGACTTGTCTAGTCTGGTCTGTAAGATAAAAGGTAATGTCTACGT
TCCCAAATATTATAATACACAGGGTATATTTTAACATCTTTTTTGAAATGT
CTCTTTTACAACAAAAGACATTTTCTGATGTATAGTTGAAATCAAAATTC
CACAGGCTCTGCTTTGACCTGAAGTATTTTATCTATCCTCAGTCTCAGGA
CACTGTTGATGGAATTAAGGTATAATGTGTTAAAGTCTGTGTGGCTTTCT
CTTGTTTACTTTGGGGGAAAGGATGCCAGGAACATGTATAGTGTCTCAGT
GCTAATACTCTATGATGGATTAACCTCAAAGCATCGGGAGATGACTCATAT
TATCTTAACATGCTTTCTTTTATTGAAAGTGGACGGCGGGTGGTGGTATA
ATGCGATTCTACAGAAATGGCCACGCTTCAAAATATTCTCCTGACACT
TTTTATTTTGGGGCAAAATGTGCTCAGGAATTGTTCTCATTCCATCTTTGA
ATTCTGGGACCTCC

>Sequence 2138

AGGTACTATTGACCCAGCGATGGGGGCTTCGACATGGGCTTTAGGGAGTC
ATAAGTGGAGTCCGTAAAGAGGTATCTTTACTATCCCGCTACTCCAAGT
CCCAAGAATCTGTTCTGATGGTGTGGTTACACAACCAGCCAAGCACAGC
CTTAGGTTGCTCTCAACTCAGAACTACCCCTATCACACGTTGACGAATGC
AAGAGCCTGTTAGAGACACTGGAACCAAGATGATGAAGTTTCATTCTTG
TCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCCTTCGGCTCACTGCAACCTCCG
CCTCCCCGGCTCAAGCGATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGAA

Table 4

ATACAGGCATGTGCCACCATGCCCAGCTAATTTTGTATTATTAGTAAAGA
TGGAGTTTCTTTCATGTTGCCAGGAAGAAACCTTCACTGAAGAAGGGCGC
TACCACTACTCGATTCTCTCTAAGTTGTTCAAATACCATGCAGGATACTG
ACTGTTATGAGTAAGACCTGGAAAGGAAAAATGACACCCGAGAAGCCCAAA
GAATGTTGATTACCTGTTTATATGACAACCTGGACCATNGCTTGTGGAC
CTGCCCGGA

>Sequence 2139

CCGGGCAGGTACAGGACGCAGAAAAACCCAGGGTCCCAGAGCAGGGAGAGG
ATTCGCCGGACCGTGGCAGACTCATTCACAGGGTGACGCCACGGAGCGG
GCTGAGAGACAGCAGTCCAGGGTAGGCAGAAGGGGTGGGTGGCCCTCCA
CACCTGTGGGTGTTTCTCGTTAGGTGGAACGAGAGACTTGGAAGAAGAAAG
AGACACAGAGACAAAGTATAGAGAAAGAAAAATGGGCCACGGGACTGGC
ATTCATCATACGGAGGACCCGCGCCAGCACCGGCCTCTGAGTTCCCTTAG
TATTTATTGATCATTATCGGGCGTTTCCCGGAGAGGGGGATGTGGCAGGA
CAATAGGATAATAAGTGGGGAGAAGGTGAGCATGTAAACATGTGAACAAAT
GTCTCTGCATCATAAAAAGGTAAAGAAAAAGGTGCTGTGCTTTTGATGTG
CATATAAATAAACATCTCAATGCCTTAAAGAGCAGTATTGCTGCCAGCAC
GTACCACCTCCAGCCCTAAGGCAGTTTTCCCTATCTCAGTAGATGGAAT
ATACAATTGGGCTTTACACCTAAACGTTCCATTGCCCGGGGACGAGCATG
AGACAAATACCTTCTCTTATCTCAACTGCGAAGAGCGCTTCTTCTCT
TTTACTAATCCCACTCAGTGCAGACCTTTACGGTGTGCGGACTTGTGGAC
CGTCAAATCTTCTCTCCCAAGAGGCCCTATTTANACTTTCACAAGGGAG
ACACCTGGACAATACTGGCTTCTAGGCAGAAGTCTTGGCTTTCACAN

>Sequence 2140

AGGTACGCGGGGGCAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG
CCTCGCGCTCACCTAAGCCGCAGGGAGGTACACCCAACTGGGAGATGGG
GAAACAGCAACCCAGAGAGGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGTGA
AGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAACTTACT
GCAGCTTGAAGGAGCCCAACCATGGATTGAGGCGTGTGAAGGAATATTC
TCCTGGCTCTACTATCAATACCAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGA
GCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTA
TGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATTCCAATCCACATTGCGCTGGCT
TGGGAATTTTTCTCAAAAAATATGTGGATATCACAGTACCTGCCCG

>Sequence 2141

CGAGNCCTGAGCTCAAGCCCTGGTAATCACACAGCTCTGGTCGATTTAC
AGGTTTAGGGACTGATCTCTTTCACTTGGCTGCAGAGCAGGGAGAAAAAT
CCTTCTCCTTCTGGAAGGAAAAATCTCTTTACTTGGCGAGAAATGGCTCT
AGTAGCTTGGCCTGGTCAGCTCCTCTTGCAAAAGAAGAATCACCTAGGA
GCACAGTAACCTGCCCCAGATTTTCAAAGATTTTTCTTCAAAAAATAATA
ATAATAGTAATAACCAAGCGCACTCACACACATGCACACGTACCT

>Sequence 2142

AGGTACCGGTGCCCCATACCAACGCCACCCTGGACCAGATCACTGGCAAG
TGGTTTTATATCGCATCGGCCTTTGAAACGAGGAGTACTCTTGTTTAAC
CATCAGAGGTGATCCCATCACCTTACAGCCCCAGCCTCTGCTCCAGTCC
CTCCCCAGCGAAAAGGGCCGCCATGCCATCCTGCTGCTGGTGATTGCT
TTGTGGTCACTGAGTCACTGGACATCATTATTTTATTAACCGTGTGGTAG
GTTTTTAACCTCAGTTATCCTGGATATCCAAAGGTTTGTGGTCCATCTTA
GGCTTCCGTTTGTCTTTGGTACCTGCCCG

>Sequence 2143

AAAAGT

TTANAAAAACAAAAAANAANGGATTTGTAANNNTTGTTCCTCCCATTTTT
NCNCCCTTCGTACCTTCCCGGGCGGGCCGACCCGGGTGGAACCTCATT
TCGCCCTATAGGAGCTGTTTTCCCCCTCTGGCCGTNNTTTG

>Sequence 2144

TTATTGGTGGTGAAGACCCGTAGCAACAGTGGGCATGTCTTCTCGCGGTC
GATCGGTTTCTCTGGCTCCTTCTTAATTTCTCCTGGGTAACGCGCGACT

Table 4

CCACCGCCATCTTCCTCCTACGGCCTCCCGCGTACCTGCCCGGGCGGCCG
AGGTACCTTTATGTCTGGCAAAATAGCGCCCCAGAATGATGAGCAAGCAC
AGCATGGCGAACACCACCACCGCCACGACGCCACCGATCACGGCATGATC
CACTGCCCTGATCGAGCCTTCTTCACCTGCTCGGGAATCTGTGATGATGG
TAAGGATGGTGGTGGTGGTGGTGGCNGTCGTAGCANAAGCTCCACCTGAG
GGACTGAGATTTTAGCACTTATGGGAACTTCTGCAAAAGTGAGTTGTCTG
CGATGGGGCCGTCGGATGAAAAATCGTCTCCGTGAGGCACAACACCTGAGT
TGTAATCAAAAGCGGGGCTTAATTACCTGGTAAACTAGACTGGTGGCCCC
AAGCGGTTCTCAGAATCTGGAACCCCTCTACGTGCCCACTGCGGAAAGCA
TATAGGGTTTACCTAAGCCAATGCCGGTCAAGCTCGCCTCAGGGACTCA
GNACAAGGGNNNCCCGCGCCTAAAAACAAGGT

>Sequence 2145

CCGGGCAGGTACAGTAGGTGAAAGGTGAGGATTTCACAAAATCTGCTGT
AGTGTGAGTGCCTGAGCAAGCCAGCAGAAAGATTCTGGTCAGAGTGGGCC
ATCTAAATCAGTGATGTTGCAGGAAGAACAAGTGGAGTGGGGTGAATTGAT
TGAGTGTACTGTAGGAGCCTATGGGTGGGAAGAGCGCGAATAGAGGGAA
TGATGGATGGCATGGCTGTCAAGACTCTAAAAGGACCTGGCATTGGATGA
TTTGGCCATCTAGAGGCTGAAGTCTGTCAGGATAATGGCAGGAAGGGCAG
GAGGCATTGGGGTGAAGAGGAAGCCACAGACTCCAAGCCAGGGTGGTCAG
TGAATGTGGCCATGTCTGGCATATCATGAAGGAGAGTTTCAAGGATGGGT
GGAAGATTTGGCCAGATGATAGGCGCCTCAAAGGCTGAAAGTTTGCTTGC
TTGCTTTAATAAATGGAGGAAGAGAAGTATTCTAGAAGCAGGAATGGAGA
ATAAGTAGTCTAACAAAATCCTCTACCAACACCTGGCATTGGGGAATATT
AAACTTAGAGAATACAATAATATAAAAACCAACAAGATATCACTCCTAT
AGTCTCAGCACTTTGGGAAGCCAAGGTGGGAGGACATAATGGGCAACGTA
GTAAGACCTCGTCTCTACAAAAAAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGG
CCTTTTAAATTTGTGGAACCCCCCGGCCCGGGGAATTTTTTGAATTTT
TCCCCCCCCCCCCCTGGGGGGGGCCCGGACCCATTTTTTGT

>Sequence 2146

>Sequence 2147

AGGTACCCTGGACTCATACCTGAAAGCAGGGTTCAACCTTAGCAAAATCT
CCAACCAGGGCATGAACATTTTTTACATCACAACGACCTGGTTTTCAAA
TTCAGCTCTCAAGGCCAAATCTTTCTAAATTTAACCAAGAATTCATCA
GTTACAGAGAAAGTAATCCATGACCGGAAGGAGTCTCTTAAGGATAAGC
TAAACATGATACTACTCAGAAAAGGCGCTGGGATTTTCTGGACATACTT
TTGAGTGCCAAAAGCGAAAACACCAAAAGATTTCTCTGAAGCAGATCTCCA
GGCTGAAGTGAAAACGTTTCATGTTTGCAGGACATGACACCACATCCAGTG
CTATCTCCTGGATCCTTTACTGCTTGGCAAAGTACCTGCCCGGGCGGCCG
CCCGGGCACGTACGCGGGGGGCTTTTGATTCTAATGATAATTGCACCTTT
ATCTTTCAAAAGCTGATATTTCTACCTAAGCATCTCCCGAGAAAAATAT
CTCATTA AAAAGCCATAAATAATAGGGGAGAAGAAAGCCTTACGTATCA
ATTCCAAAACATGATTGAAAATTCGAAAAAATTAAGGCTTCTGTCATCT
CCAGAGATAATCTGGCTTGGTTTACCCCATATCTAATTTTCAGAAAAGAA
AGCTTTATTTAACTCATCTGAATCAACATTAACCTTTTCTCTCAA
AGCGTTTATTTGAGAACTCAAATGAATATACTTTTTGAATACTGTCATCA
AAATGTACGGCTTCTGTGCTGCTTTGTCAAATGAACCTGCCC

>Sequence 2148

AGGTACAGCAATACATGAGTTCTTCTCTAGAAAACCAAGCCTTCTCTGG
CTGTTAGAAAAGGAGGCTAAAAGAGGCCGAGAACCCAAGGTGTTGTGTTGA
ATCCCCTGAGGAAAGTGCTGATCAATCTCAAGCTGACAGAGACTCAAAGA
AGGCCAAGAAAGAGAAACTTTCTCCCTGGCCTGCGGACCTTGAAAAGCAG
CCTTCCCACCATCCTTTGCGGATCAAGAAGCAGTTGTTCCAGATCTCTA
TAGCAAAGAATGGAACAAGGCAGTGCCTTTCTGTGAGTCTCAAAGAGGGG
TGACTATGTTGACGGCCCCACTGGGATTTTCAGTGAACCTTAAGGTCTACA
GATGAGGAGTTTATTTCTCAAAAACCAAGGGAGGAAATTGGTTAGGGTC
CCCCCTGGTACCTGCCCC

Table 4

>Sequence 2149

>Sequence 2150

AGGTACAGTTTGTTCCTCAAGGCCATCTCTACCGACTTTGTCTTATTAA
AATAATTTTTTAAATAATTTTTACTTTTCCTTCAAAGGAAGTTTTTTTT
AGTAAATATGTTTCATATTTCCCATCATAAGAAGTTGAAACAACACAAGATA
AAAATTCCCTGGATTCTTCCAGTTTTCATTACTACTCTGAGATAACT
ACTATTACCCATTTGGAGTGTTCCTTTGTACAGCCTGGGTAGGGGGAAA
ATCAGTTCTTTCAGCTACCACCCATCCAACCTTTGGGCCTATGTGAAAAG
AAAGGAACTAAGCTGGGTGTGTCTGTCTGGACCTGGGGAGGGCCCTGAA
GGCAAAGAGGGAACTGTCCAGCTGTCTGTCTAGGGGAGGGGGACAT
AGCCCTAGCAGGAGCTCCAGCCCTCTTGGCACTCTGACACACAAGTAC
CTGCCCG

>Sequence 2151

TACGCCTATCGACTATATCGACTACTTGAGGCGAATGGAGCTCACCGCGG
TGCGGCGCGCCGGCAGGTACAGATGGGGTTTCTCCATGTTGATCATGC
TATTCTGCAACTCCCGAAGTTTCACTGATTCTAGCAACGCTCAGAGGTACT
CTGCTCTCATTATGATCAATAGTGCACAACGGGAAGTTTTCTGCTGAAGC
CTGACTATTGGTTAAACACATTGAATACAGTAGATTTCCCAACATTTGGCA
ATCCAACAATACCAATTTTCACTGAGGCCCCAGACTGCACAATGATTGGG
GGTGGTTAAATTACCTCCCTACCTTTGTGAGGGGGCCCTGGTGCTCCAGC
CTTGGGCGATGACACGAGAGGGCTCAAAAGGCACCCATTAGAGAAGTCAT
GGGCGCGCATACTCTGTGCGCGGAGAAATCACACGCGTGACGATGCGTA
GATAAGGGTCAATATAACAGTGTATAAGAGTACGAAACTTGTTCGATGT
AAAAGCGAGAAGCGGAGGTGTCTGAATTGATAAATAGATCCGGCAGCTA
ATAGGTATCACGGGATCAATTAATGAAGAGTGATTAGAAAAAATATGGAA
TTTGTAACTAGGACGATAAGCTCACATAATACAGGGCCAGCCTGTGAA
GCAAAATTTCTTTCAGTCTGTTAGAGGAAGTGTGCAGATGAGCTTGTAAAC
ATCGGGCTGAAGGGCAAACGCGAATTAGAAATTGTGAGCTCGAGGGATTTC
ATTCGCCGCTAAAACGAGACGAGTATGACAGGAGAAGTTAAGTCGGAAGC
GGCGGTAAGAATATGAGACGGTGAAGTGAAGGATATAAGGTTACGTGTGA
GTGGTGGGGGGATCGGAGTGAAGAGATCGGGGAAGTGGATACGTGAT
ACG

>Sequence 2152

GNATTCNNGGAGGNNNNNGNCCAAAAAAGGAGAGGAAAAATGGTTTCCTTG
GGCCTGCTTCTGTACCTTGGGCCCCCTTCTAGACTAGTGGGTTCCTCC
CGCCTGGAGGGAATTCAATTTTCAAACCTTATTCGTTCCCGTTCCACCT
TCAAGGGGGGGGGCCCGTCCCCAGCTTTTGTCCCTTTAATGAAGGGT
AAATTGCCGCGCTTGGCGTAAATCATTGGGCCATAGCTGTTTTTCTGG
GG

>Sequence 2153

ACGTACCCTGTGCTCGGCGTTGAATAACACTAGTAGACCGAATCCATGAC
GTTGGAGAAATAATATTGAACGATAGAGGCTGACATTCCAGCATACGGC
TCCTCAATATAATGTAATAACACATGGGTCTATGCATTGTTGACATAAG
CTCAGGACATGATGAAGATGTACTGCCTACTTTGAACGAGGGAATCTATG
ATGGTGGAAGAATTGCAGCTGATACTCATCGTTGAAAAGATCCTAATGAC
GGAGCCCAGGTCACAGCGAATGTTAATTAAATTACACATTTATCGTACGA
TTGGCATAATCATGGCTATCGGTGATCCTGTATCCGGATGTGCAGAAGCT
TGTCAGCATCGCTGCAAAAAAGGGCCCTGTATCCATGGAGACATTGACA
TGGGCTTTGATTTTCAAGTCCTTCTGAATCTTGGGGTACAGGCTTGACT
GAAATTGCCAACGAAGACCTTCCCTGGCACGATTTCAATGGGGTATGGCT
GAAATGCATCCAATTCTGTAGGCATCCAGATGATCTTGGGTCCGGGAA
AAGTGCCCGCTACCTGCCCGGGCGGCGGAGGTACTT

>Sequence 2154

AGAGCCGCGCAGTACATACGGTACATCACGTATGAGTGTGCTGAAGATT
GGNAGCCTACCACNCGCTNNGGTGGCNAGGCNCGGCGAAGCCATTTGA
CTACTCGCGCATGGGTAATGACATCTGACACGTGTACNAGTACACTCGA

Table 4

GGACCTTCTGGGCATATGACGCTCATCAGACGCACTTGTCGTGCTCATT
CGTACAAGACACTTGACTCTCGTCTGTAAGCACTCTANGAAGCGACTACTA
ATAACTTACGTGGATACACCACAAGCATCTCTGTAAGATCTAGCTCATACT
CTACTTCATCATGCTGACCTGTGTGCAGGTCCCCGGATTCACTTTGAGCG
CTGTCTATCGCATGGTGCCTGGGCCACTTCACCTTACCTGGGATGTACCT
GAACAACAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGG
AGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTAT
GCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGA
AATTTGCAAGGTAGGAGGCATCTTGGGTATTACTCTCAGATTAGCTTTGT
TGCTGGAGCTATGTGCTTCTAGGGACGTGTACCTGCCCCG

>Sequence 2155
CCGGGCAGGTACCGGGGGGGTGCAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAGC
TCAGCGTCTCTCTTCTTCTGCACTCCTCACAGGCCTCTTGCTACTCCTG
GTTACAGCGTCACCCCTAACTCCCATGGCAACCTCCCACAGGGCCCCGCCC
TCTGCCCTTTTGGGGAACCTTCTGCAGATGGACAGAAGAGGCCTACTCA
AATCCTTTCTGAGGGGGTGGATCTGATTGCCGTCAATCAATAATACCTTT
GACCAAGGGACTCCAATCAATTCAGCATGCTTTGCCTAATGCCTTTTGT
TGTAATACTGTTGCGGGACAATCAAAGACTGGAGAGACCAAAAAAGGTT
AGGAGAGTTTATTAATAAAGGTGACCACTGGCTCAGCCAGAAATATGTC
CNANAAAAAACAAAAAACCACAAAAAATATGTC
CCCCCGCTTAAAAAAGGAACCCCCCCCCGAAAAAATATTATATTA
ATTTTTTTTCCCCCCCCCGGGGGGGGGCGCCCCCCCCACCTTTTT
TTCCCTTTTAAAGGAAAAAACCCC

>Sequence 2156
AGGTACCTGGGGCAACACAAGCCCGTGAAGATGAGTCTAGGTTACATTCA
GTGCAAAAAACCAACCCAGAACTGCCTTGCCATGGCTTCCAGGGCTG
TGTTTACTAACTGCAAAATCATCTCCCTGCTGCGGTCTCAAAGTCTTCAG
ACATTTCTTGATCTGGCTGTCTTAAAAAGCAAATTTAACATCAGCCACGT
AGCCAGGTTTTCTTCCCAACAATCATGTGAGTTTGCTATTCTGTTCTG
TGCATCTTGCGCACTCCCCGCGTACCTGCCCCG

>Sequence 2157
AGGTACTCAATCTGTGAAGTGTGTTCTCACAGTGTCCACACCTCCCCGA
GGGGCTCACCTGCCACAGCAGTGCTCTCTGCTCTTCAGTCCACCTAGAT
ACTCTTTCTCTTTGATCTTGAAGCCTCCTTATCCTGACCATCATTCTT
GGAACCACTAACCTATAAAGTAATTGCAAATCAGACTCCTGTTTCAGGGT
CTGTTTCTGAGGATCCTCAACTTCAGACACTGTAAATTTTTTTCATGGTA
ATGGTAAGGAAAAATGCATTATTTTATCTGAAATATTCAATTTGTAATCTT
TTCATTAATTATCCAATTGTTGAACAGAAAAAATTGCTTATTACTTTAA
AAAATGCACACACATATTAATATCTGTTTGAATCATAGATTCTGGCAA
GTCAGCGTATCCATAATGTAAACAGATTTTCTAACAAAAA
AAAAAGTACCTGCCCCG

>Sequence 2158
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAACCTCTGTTTAGACCAAGAG
GAAGAAGCCAAAGGCCTTCATAAACCCCAAAAGTTAACACAACCTCATCT
GGCTGCTCTAAATGCAGAAAGCATTTCTAAGAAAGTAGCATTAGGGGGTCC
CCAAATGAATCTTGAAAAACATCAGGGCCTTCTACCCCTCACTTGGCC
AAAGATGTGCCGTGCTTTCGCAACATTCTGCCAATTCTTATTTCTCTTC
ACTTTCTGAGAAATGGGGGGAAAAACACAACCCAAACAAACCAAAAAAGT
AGAAATTTAACTAGGCCAGATGTCCACAAGCTTGAAAGCCACAGGCTCGT
TATACCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 2159
ATGTACAGTTTTTGTCTTGTGGAAGAGTATGAAAAATCTGTGGTAGTC
AGGTGAATATACTGAGTAAAAATAGTGAGTCGAGCAACACCTGGACTTCAA
AAATTTTCAAAAACAGCCAGTATGCTCTGGCTTCTTCAACAGGAGATGGT
CGCATGGAGGCTGCTGGCTTCTTTGTATAGAGACAGAATACAGTCTGCAT
TAGAAGAGGAAAGTGATTTCGAGTTACTGCTGTTAATGCCAGTGAAAAA

Table 4

ACAGTTGTGGAAGCGTTATTTTCAGAGGGATTCACTTGTTTCGACAAAAGTCA
GCTGGTGGTAGATTGGTTAGAGAGTATCGCCAAAGATGAAATTGGAGAAT
TTTCTGATAATATTGAGNTTTATGCAAAATCAGTATATTGGGAAAATACT
CTGCATACCTTAAAACAACGGCAGCTGACTTCTTACGTTGGAAGTGTTCG
TCCGCTTGCTACTGAATTGGACCCTGATGCTCCCATAGACAGAAAATGC
CCCTTGATGATCTGGATAGAGAAGATGAAGTTAGATTACTCAAATATCTC
TTTACTCTAATCCCTGCTGGAATGACAGAAGAGCNCAACGACTTCGTAAA
CGCTTGGGTCAAGCATGAAGAGCTGCAACACTTGAAAGGCTGAAAACCTGA
CCTGCCCGGGCGGCGTTTAA

>Sequence 2160

CCGGCAGGTACTTATTTAAGACATTACTTAATAGAACTGCACCTCTCA
AGTCTATTCTAATATGATGCATGCAGGAAATGCAAAATTTGCATCCAAAAT
ATTAAATGTTTAAATAATACTAGACAAGTTTTTAAATCATTAGTAAATT
ATTTTGTGTCCATTCAAGAAGCAGAGAAAAGTTATANNNTCTACGTAAATA
CNAATATTCTGATTAGTTTCTCATCTGTAATAAAGACTGTTATGGAT
TAAATGAATTAATATTGTTTGTATTTACAGTAGTCCCTAGCATATAGA
TTAAATGCTACATAAGCAATTATTAATAAAGTAATATCATTGTGGCAGA
TCATATTTCCAAAATGGCTTCAGCCGTATTTCTGGTCCAGCATGCTCTT
CCAGAATCTTGCCAACCCCAACCATCACATGGTAGAGTCTATTTCTCTCC
TCTTGAACCTAGGGGGATTCTTAATTATTCTGGCCAACAGAGCAAAATAG
AAATAATGTTCTGTGACTTCCAAGGCTCTGTCTATAAGAAAGATATAGCTT
CTGCCTATCTTTCTCTTTTGAATGTTTGTCTGTGAGGAACCCAGACACT
CTACTTAAGGAAGCCCAAACTAGTTCATTGGAAGACATACATGGAAAGA
CCCATGTGGAGAGGAACCTGGGGCCAACAGCCAGTGACATCCGCCAGACC
TATTAATGGAATGAATGTTTTGTGGCTAACCTTTGAGTTTCAGCCTTCA
ACACTGGGGAAGTAGAAAAGCCATTCTGTGTGGTCTGTCCGAATCTGA
CCACAAAATCTGTAGCCTATTACTGGTTGGTTGGGCC

>Sequence 2161

AGGTACTGTGGCTGAGCTGGTATCCAAAATGCAAGACAAAAGTTCTCTTAA
CTTCTCTCTCTTCGAGCAGAAGGAAGGAGTCACTTCTCTTGCTGTGAGCT
CTGCTGCCTGGGGTTGGTGGAGAGGTGGTGCAACCTCTCCCTTAGCCACT
GTGTCTGGTACAGTTAATCTTTGAAAAGTGGTGGGTTCAAAAGGTTTTTT
TTTCTTCCACATTGGAAGAGAGGAAGTATTGTATATACTGCCAAGATTG
TCCTACAGAAAAGGATTATATGGCCCCAAAACAGACTTCTTTTGTCAATT
TAGATGGCAGAGTGAATTTTGTTCATTATGTTTCTTAAGGATTAACAATT
CCAGAAGAACTGGAAAGGGGAAATAGATGTTNGAGCTGAGAAGTTATTAT
CTTACCAGTTTTAAAAAATACTGCAAAATACTCTGATACCTTGTTTTTCA
TGTCTGCCATTTTGTAATAAATAACACTTTTTCATATACAGAGACTGTA
TTATATACCTTCTAAATATTACATGTCAAGGGCTTAAGATCTGATTTTTT
TAAAGCACAAAATATGCTCCTAAGATCATAGTGTGCAAAGATATTCAT
TTCTATATCCCTGGGGCTTAGCATGGGGGCTTGACATCACTGGCTCA
AAAAAATTTCAATGAATTCAAGAAGTAGCTTACCTTTTGTGGCATAACA
GATCCATCAAAATACTGTGTGGATTAGAATTTTCTTTGGGGGCAAAGTG
ATTTTACTCTTAGGGGTCAAGGCCCTTTAAAAAAAAGGAAGTTGGAAC
TGAACCAAAT

>Sequence 2162

CCGGGCAGGTACAGGAAACCTCATACGACGGGTGCATGTTATCCAGTGAT
CTTCTTCTCTTCTTCAACAAATATGTATTGAACCCCTTCCATGTGCCAA
GCCCTGTGATATTAATAAGACGATTAAATAGAGTGATCAATGCCATGAT
AGGCGGTGTGAATGCATTGCAGGGAGCTCTCCCTAGTTTAGAGGTACGGG
ATGACTCCAGAGGATGGGACATTTAACATTTAAGCTAAGATATTTATCAG
ATTATCTAGTTGAGAGTGGGGAGGAAGGTGGGAGTTAGAGTTGCCATTT
GGAGCGAGGAGATGGGGATGGTTAATGGGTACCT

>Sequence 2163

AGGTACAGGGTGAAGGAGCTGCTTCTGTCTTGTGCGATCCAAGTTGTAA
ATGTTAATGAAGTCTTGTGTTGACCTCAGGATATCCAGAAGCTCCTGAGA

Table 4

GA CTGATGACAGACACCATTAATGAACCTATCTTGCTGTGTCGATTTCCT
GTGGAGATCAAGTCTTCTACATGCAGCGATGTCCTGAGGATTCCCGTCT
TACTGAATCTGTCAGTTTCTG
>Sequence 2164
AGGTACAGAGAACAAGCCATGGTCTAGCACCAAAGAAGGGAGGATGCT
AATGAAAGCCAAGTAGGGAAGAGTCAAGGAGAATAGGGTCAGTGCCACAG
CATGAAACTGTAGCGTTGTAGCAGAAAGTTATTATATAAGGTGGGAGGCT
GCAGCCCATTACACCTAGGCCGCTCCAGTCATACTGGGTGTGGGAAGAT
TTAAGAAACAACAGGCAGGATTGGGGAATAGGCTTCAGCCCCAGTAAAG
GATAAGAAAGAGGAACCAAGGGCTTTGACACTGCAGAGCTCATACTCTTAA
CACTGAGGCAATTGCTTGTCTCAAGACCTCCCTCTAACAACCTGGACCCA
ACTCAACTATTCTCATTCAATGGGAATATCTTAGACATTCTAACCAGC
AGTTCTTTACTCAATTTCTACAGTAACACATTTGGTTCGGTGAGTCTTCT
TTATCACACATATTCATGAACAACCTTTTCATATGGGCCACTCACTCACA
TANGCATAACATCTTTTAAAAATGTCTGGATACATGTGTAACTGTATTT
ACCAATTTCTCTGTAAAGCTAACTTATGTCTGTAAAGATGGAAAAAAAT
ACAGGAACATTGTCTACTAAAGGGTTAGAGGTCAATGATTTTCATT
TTAAATGGGTAAAGTCTTACTGACAACCATTTAAACTAAAAA
AAAAAAGTCTTGGCCGCGGTTTAAACCTAGGGACCCCGGCT
GGAGGATCATATTAACCTTATCAATCCCGCAACTCTAGGGGGCCCGGACC
AACTTTGTTTCCCTTAAGGGT
>Sequence 2165
CCGGGCAGGTACCACATCCACTTGGTTCGAGCTCCTGGCTGTGTGCACGGA
GGGTAAAGAAATGTCTACACAGAGATCAAGTGCAACTCCCTGCTCCCGCTGG
ATGACATCGTTCGCGTGGTGACCCACGAGGACTGCATCCCTGAGGTGAGC
GAGCCCAGCCTGGCTGTGCCCTTCTCGTTGCTATGTGGTGTGTGCTGTCG
TGGCTCACTGGGAGACATGGTGGTGGCTGGCCTGGGGGAGCCCTCATGGC
TCTGAAAGCTGCAGCTCATTTTGTAGTGGGATTTCAAGTCCCTAAAACAT
TTTCTCGAGCATTGATTTTGCATGAAAGGAACACGGAAGAAGTTAGTCGT
TCTTTCTGTATCTTTAAGAACAGTGAGGAAAAAAGCTTCAGCTCTGTGGA
CTAATTTAGCCTGTTGAGCAAAGGGGATATGACCTGAATGAACCTTTTCAG
AAATGTGACGAAGAGTAGGTTGAGATCTAGTCCATATGAATGTAAAGACTT
AGTAAGTTAATTTCTTTAAACAAAAACCTTATTACAGAAATAATGGCCA
TTATAAAAAATTTAGGAACACAGACAATCNNTNNAAAAANAAAAANANN
NNNANANAAAAAGTACCTCGGGCCAGGTACGCGGGGGAACCTCGNGTCGCCC
TTGGAGCAAAGAGGAGGCAATGGCCACCATGGAGACAAGGTGATCTGCCC
CCTGGTCTGGGTCCATGTCTGGCTGGCACCTTGGAGGGCAACAGAGA
GACGTGTACCTGCCCGCCGCGGAGGACCTTTNTTTGTGTGNTGNNGG
NNTTAAGGCCACCCCAAAA
>Sequence 2166
AGGTACCCACCTTTAGGAAAAAACCTACAACATATATTTTATTTACTA
ATATTCTCGATGAAACAGGAAAAAATTAATTTTATTGAATGTCAACTGTT
GGGCATGCATCTTTTAATATTCTGTGTGATGAGATGGGACGTGCACATA
AAGCCTTCTGCTGCATACAGATGCACAAATGTCTGTCTGAGGAAAGGTA
CCTGCCCC
>Sequence 2167
AGGTACAGTGCCTATGCATAGTAATCTCTCAAAATTGTTTGTGAGTGAG
TGAATGTGTGAACATTTTATGAAATTATCTTTAAGAGTAGTTACTCATGA
TCAGTATACTTTAAAGATCGGCGAAAGCATTGATGAGCTTTTAAAGAAA
GTAATGTTTGGGCCAGGAGCATGGGGCTCATGGCCTGTAGATCCCGAACA
CTGGGAAGTGAAGTGGGGGAGGAGTCACTTGAGGGCCAAGAGTGTCAAAA
CTAGGGCTAGTGGACGTAGCCAGACCACATTCGATACAAAAGAAAAATGT
TACAACCAGCTGGATGTGGTTGGCATGTGCCTATAATCCAGCTACTGGG
GAGGCTAACGCAGGAGGATTGCTTGAACCCAGGAGTGCAAGGCCGAGTG
AGTTACAATTGCACACTGCACCCGGCTGGGTTAAAGAGTGAGACCTTG
TCAGNAGAAAAAAGAAAGTTCTTATTAATAATTGTGGGAACATTTGCTT

Table 4

TTTCTAAGGAGAGGCGATTGGTTTAAAAACTCGCTCCTGACCTAAAAAAC
AGAATAGGGTTCCAGATTTCGGTGAGGTGACCTTTCAGGGCCCTAAAAAA
AGAATGCCCCCTTGCCTTAGTTTTTTTATTTCCAGAAAGCATTGAATT
GGCCTTGGGAACCTTGGTTTGGGTTTAAACGGGGATTATCTTGGCTTT
GGGAAAAACCAAAAAATAAAGGTGCCCTTGGTAAAATTGTTTTAAACAA
GGGTGGGACGCGGGCTTACCTTTTGGGAACTGTGGGAACCTGGAAG
GTN

>Sequence 2168

CCGGGCAGGTACACGTCCCTAGAAGCACATAGCTCCAGCAACAAAGCTAA
TCTGAGAGTAATACCCAAGATGCCTCCTACCTTGCAAATTTCAAGGAATT
TCTCACTGGTGTATTTTCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACT
TCAGTGGACCATGGGTTCAGCGGGACAGAAGAGACTACTCCTCCGGACT
CCCCCAGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTTGTCTCCAGGGACATCC
CAGGGAAGGTGAACTTGCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGA
ATCCGCTGCAGCTGCACACAACCTCAGCATGATGAAGTCGTATTGTCAGAT
CAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTCC
AGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAACGGTCTCTCCAGAA
GTCTCAGCTACGTGACCTTTCAGTCTTCCATGCGAGTCTCAATGGCCCC

>Sequence 2169

GNGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCAATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGTACAGACAAGACTCTCTTGA
TCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGG
GATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGA
GTCCGGAGGAGCAGTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAA
GTTCTTATGCTACTTTCAGTGAATCCTATGAAATACACCAAGTGAGAA
ATTCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAAGCTTGTTCAG
CTATCCAGAAATGCCCAACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAAA
CTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGAT
GTCATTCAATGGAAACCGCAACAACTTGGCTATTCCCTAGCCCCGTGGGA
GTATTGGGTTTGTAGAGTCTTTNTGGTACCTCA

>Sequence 2170

CCGGGCAGGTACAGGAATGGAAAACTTGAAATTTGTCCTGTGCTGAAA
CAACAAGCTTTTCTTTGAGTATTGACCTGCTTAAATAGAAAATAGTGAA
ATGTTTTCTCTACCTTTTGAATAACTGGCCTAATAAACACAGATTTT
NTGTTTATCAAGGGTGAATTTCTTATGCTATTATGCTCTCGTTTTACTTA
GGTCTTTGATTACATTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGGCCAAGATGGTTG
ACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAATAGCAGAAAGAGTGGT
GAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACACATAAAGATTCA
TCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAAGAAGAGTGGGACAGATC
AACCATTACCCCAAGAGTGGCACAGAACCCAGGGAAATCCCTACCAGAA
AATGGTGAAGGAGTGAGAATCCCGTGGGATGCATATTTCTGGCACGAACC
TTTGAATTCCTTGGCTCAGGAGATACCCAGCTGGGGTCTTCAAACCAAA
ACAGAAAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGCTTCTAGGTAGGTGTGGA
GTCCCAATAACATTTGTTCCCTGGGTACCTAGGGCGCTCTAAACTAAGGG
AATCCCGGCTGCAAGAATTGGAATTTAACTTTGATTCCCTCAACTCTA
AGGGGGGGCCGGGGCCCACTTTTGGTCCCTTATAGGAGGTTAATGGGCG
CCTTGGGGAATCATGGGGTAAAANNANNTTTCTCTGANNAN

>Sequence 2171

CCGGGCAGGTACGACAGGGCCCTTCGCCAGTGTGGGGAACGCGGCGGAGC
TGTGAGCCGGGACTCGGGTCCCTGAGGTCTGGATTCTTCTCCGCTACT
GAGACACTGCTGACACACACAAACACAAACCACACAGCCAGTCCCAGGAG
CCCAGTAATGGAGAGCCCCAAAAAGAATAACCAGCAGCTGAAAGTCGGGA
TCCTACACCTGGGCAGCACAGAATAAGATCACGATACAGCTGACATCC
CAGTGCGGACATGGAAGGTGATCTGCAAGAGCTGCATCAGTCAAAACACC

Table 4

GGGGATAAATCTGGATTGGGTTCGGCGTCAAGGTGAAGATAATACCTA
AAGAGGAACACTGTAAAATGCCAGAAGCATGTGAAGAGCAACCACAAGTT
TAAATGAAGACAAGCTGAAACAACGCAAGCTGGTTTTATATTAGATATTT
GACTTANACTATCTCAATAAAGTTTTGCAGCTTTCCCNNNNANNGAATT
TNNNAAANNNTAAAAAATAATCTCTTTGCGAAGGCCCTTTTTTTTA
ACCCCCAGGGGACTTTGGGGGCCCTTTCTTTTAAAAAAGATTITTT
TTTTAGGGGTAACTTTTCCCAAAATTTACACTGCAAAAAGAGAACCCC
CCCTCGTCCCCAAAAAATGTGTTAATTAACAAACCTTCTTTAAAA
AAAAAATACTGTGTTTATTTGACTTCTCCAAAGGGGACCCTATTATT
TTCCAGAAACTCTCCCCCGGGGGGGTGGTGAACAAAGAGGGAGAAC
CGGGGGCGCGCTATTTCCCGG

>Sequence 2172

CCGGGCAGGTACCATAGAACAAGGCTTCCTCCAACAGGCCGAGGTTGATG
CAGGCATCCATGGCGCAGTCGAGCACCTTCAGCTGGTAGATGTTGATATC
GGGAAGCCGTTTCAGAATTGCTGCTTATGATCGCTGGCAGATGGCCAGAA
CCTGCTCCCCTCTGTTATTAACCTTAGTTAGGGATTCAATTGCTTTATG
AACTTTCACAGCAAAATGTAATTTCTTTCCAGCAAGGCCCTCCCGGAGACA
CAGTATCTTACTCCAAAGATGAGTTCCTTGATGAGAAATTAAGCACCCC
CAATGCACAGCTGAGAGCCTGTTCCATCACACCCACTACAATGTCCCGC
GTACCT

>Sequence 2173

AGGTACATCAGCACCATATTTGATTAAAAGTTCCACCACCTCTTGATGAT
TGTGTTCTGTGGCCAAATGGAGAGCTGTCATCTTTAACATGTCCTTTGCA
TTGACATCAGCACCATGCTTAAGTAAACCTCTACTATGCTGGCATGGCC
CTAAGAGCTGCCATATGTAATGGTGTTCGGTCCCCTTTGGGTTCTGGC
CATCTCTGCTCACACCAGCTCGCAGCAGATACCTTGCCCGGGCCCGCCGC
TTTTAGAACTAGTGGGATCCCCCGGCCTGCAGGAAATTTGATTTTC
AACCTTAATCCAATACCCCGTCAACCCTTAAAGGGGGGGGGCCCGGTCA
CCCCACCTTTTTGGTTCCTTTTATGGAGGGGTTAAATTGGCCCGCTTT
GGCCTAAAAATCATGGGGCTTAACCTGTTCTTGGGCAANATTTCTGTATA
ATTTATATATAAAAAATTTACAGAGTGACTACATATTACAATAA

>Sequence 2174

CCGGGCAGGTACTAGAAGCTGGGGGAAAAAGAGTAGGTAACAGACATG
GCCTTGGCCCTTCTGGAATTTACATTCTCGTATGTGTATGAAAGTTGTT
TTGAAAAAACCCAAACCATTTGTTTTCTCTGCTTTCACACTACAACAAT
CAACACAGAAGACTTCTGTGACTCCAAAAATATGTAAGGATTTCTCCCC
ACCACCAGGCAAGCAATCAGTTCTGCAGCGGACACCAAGTTGGGTGTCCTC
CAATTCAATTCCAACACTATCTACCTAGAGACAGCATCAGATCCACAGC
ATGAGGGCTCAATGCCCAAGCTGCCCCACAGCCCCCTGGGCACCAAGTGC
AAGTCTGGGCCTCTGGAACCTCTTTTTTTGCAGAGATGGGGTCTCACTAT
ATTGCCAGACTGGGGCTCAAGCATTCCTCCCACCTCG

>Sequence 2175

CCGGGCAGGTACAGGAAACCTCATACGACGGGTGCATGTTATCCAGTGAT
CTTCCTTCCTTCAACAAATATGTATTGAACCCCTTCCATGTGCCAA
GCCCTGTGATATTAATGACGATTAAATAGAGTGATCAATGCCATGAT
AGGCGGTGTGAATGCATTACAGGGAGCTCTCCCTAGTTTAGAGGTCAGGG
ATGACTCCAGAGGATGGGACATTTAACATTTAAGCTAAGATATTTATCAG
ATTATCTAGTTGAGAGTGGGGAGGAAGGTGGGAGTTAGAGTTGCCATTT
GGAGCGAGGAGGTGGGGATGGTTAATGGGTACCT

>Sequence 2176

AGGTACAGTTACATTCTGTGGTTTTAAATCTTTTTTAATGGGCTTGGCA
TTCTTGGCGTTTTTCTTCAATTATTTTCTTATTATTGATTTTATG
ACCATTTTAAAGCTACCTTTATTAGCTTTCTGATTACAATAATGAAATG
ACCAAGTCTCTTTTTTAAATGTATAGTAAGCAAGAAGAGTGCACCACA
ACATCAACAGCCCCAGTCCCTACAACAGAAATTCAGACCAATGAGCAC
CATGGCTGCTGCCGAAGCAGCAGCTGCTGTTGTTGCAGCAGCAGCGGCAG

Table 4

CAGCAGCAGCAGCTGCAGCCAATGCTAATGCTTCCACTTCTGCTTCTAAT
ACTGTCACTGGAAGTGTCCAGTTGTTCCCTGAGCCTGAAGTTACTTCCAT
TGTTGCTACTGTTGTAGATAATGAGAATACAGTAACTATTTCAACTGAGG
AACAAGCACAACTTACTAGTACCTGCCCCG

>Sequence 2177

CAACACCACCACAAAAACAAAAACAAAAAA
AAACAAACAAAAACAAAAATCCACCAATAAATACCTAATATATATCTTTA
TCATATCTAAACTATAATATATTACATAATTCAATCTACTATATACTCAT
CTTATAATATTCTGTAACTACTATTCATATATGAATTAACCTTAATGAAC
ATACAGATATTCTATATTATAAACATCTTCAATCTATTATCCTTGTAG

>Sequence 2178

CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCTCTCTTGGT
TTGAGCTCCACCTTTTCAGTGAAGTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCT
TGTAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAG
GTGGGGCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACA
AATAGCAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGTCTTCAACCGGAACATCCAGG
TGGACACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGA
GAAGAGTGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCAGACCCAGGG
GAATCCCCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGATCCCGTGGGATGCA
TATTTCTGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCAGGAGATACCCAG

>Sequence 2179

AGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCCCACGGGCAGGGGAATA
GCCAAGTTTGTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCT
CAATCAAAAATGGGTTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCTCTTCCAGAT
CCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAGACAT
GAACCCAGACAACCTTGCAAAATTCAGGAATTTCTCACTGGTGTATTCA
TAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTT
CAGCGGGACAGAAGAGACTGCTCCTCCGGAAGTCCCCAGTAGATCCTAAG
GCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAAGGTGAACCTGC
CCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACA
CAACTCAGCATGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGT
GACCAAGTAGAATCTCTCTCTCATTGTTCCAGTGGTCTATCTTTGTCA
AGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCT
TTCAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGAGGTACTTTNTT
TTTTTTTTTTTTTTTGTGGGGGCCCCCTTTTTTAAAAAAATTTTTTTT
CGGGGGGAAAAACAAATGGCCCCCTGGGGGCCCCCTTTGGCTTAAAAAGG
GGGAAGGGGGCCCCAACTGTAAACCCCG

>Sequence 2180

CCGGGCAGGTACTTCTGATTGGAAAAAAGGCAAGAGGCAGATCATGGGA
TCCATTAAGGCTTTCAAGCAATATCAGATACACATTTAAGTAAATCAC
TTTGAAGTGTTAACAGATGGATTAGAAAAATTAAGGCCAGGGTAAGCTA
GGAGGTTACTACACAGTTCTATACACAACTCATGTATTTAGCAAATATT
CAGAGTGAGTGACTGAATACACTTTTCCAGACCTGAATTAAGTAGTGGC
AGTGGGAGTGAAAGACAACGAGGGGAGATAGGCCAAGAACTATAGTTAGAA
CAGACATTAGGGACATAAGGAACATGGGTATTAAAGAAAGGAAGATGATT
CCTAGGCTTCTGATAATCTGAGACCATACTGTTTTTCAGTTTGTATCCCAT
TTTTTTTTTTTTTGGACAAAATTTTTGTTCTGTTGCCAGGCTAAAGGGCA
GGGGCTTGATCTAAGTTAACTCCACCTCCGGGTTTAAGCAATTTCTTGC
TTAAACCTCCCAAGGGGCTGGAATTAAGGCCCAACCAAAACGCTGGGA
TAATTTCTGTTTTTTTAGTAAAAACGGGGTTTTACCATCTTGGCCAGGTT
GGTCTAAAAACTGTTTAACTTGGAGCAAAGTTGCAAGTGACCAAAATC
AACTTTGGCCTCCAATTTGGGGAACAAAGGAACTCTGCCTCAAAAAAA
AAAAAAAACCTGGCCCTTTTTTAAATAGGGGAACCCCGGGCCTGGGAG
AAATTTTATTAAAGTTTTTTTAAACCCGCAACCCCTCGGGG

>Sequence 2181

AGGTACAGTCCACTAGCACGGCAGCTATAGTGTGGGCATCTAAGAGTGCC

Table 4

CTGTAAGCAGCTGTGGCCAGACTGGGTCCTGGGAGAGGCCAGCAGACCA
AGGAGTGCTCAGTTGGACCAGCTTCTTCTGATTGCAAGACCATCCTGCA
GAAATTAGGCCCAACAGTTCCCGTAGGGCTAAAGTCTCTTATGGGAGACA
GTTGAGCCTAGAGAAATGGCCATCACTGGCCACACTTTACTACAGATGCT
CTTGACCAAACCTCTGGCCACCACATGAGCTGGCTTGCTGCATTATCT
CTTTGCTTGCTTCTGGGGCTGCATCTCAGAGAGATGTAGGTCAGCAAT
TACTCAGTGACGCCAGCCAGGATGGAAGATCTTTACTTTTGGCCAAGTT
AGGGGTTTGCTGTCTGCTGAGGAGCAGTGGGTAGTTTGTGGGACCCATGG
AGGATGGGCTGGCTTCTCTCTTGGGTAACTGCAGTTTGAGGTGTGAA
TAACGCACCTAAGGTTTGGGATTTTTATTAATCTGAGGGTAGCAAGGAC
AGTTGTACCTTGCCC

>Sequence 2182

CCGGGCAGGTACGCGGGTTCGTGGGTCATTATCATTTCAGATGAAGTGCT
GGCAAGGGACCCTGCCATTTCAGCAGCACAGTGCTGGGCACACCTGGGTTG
TCACATGTGCCCTGTTAGGAGGCGGTAGATGCCCCCTCTCCCTCTGTCAGA
GCTGAACATGGCACTTGTAATAGCGTCTTCTGGAAGTGCTGGGTAGGG
AACACCTGTGGGGGCTGTTGCTACCCCTCTTCAGGGAACGCTGGTGTCT
CATATTTATGTATTTGGTGCCCTGAGGGGAGGTACCT

>Sequence 2183

AGGTATCCCGCGGACTTCCGGTTTGATAAGCCAAAGAAAAGCAGAAAGCCC
AGCCTCAGCAGAAAGCCCCAGGGGACAGTGGAGAGCGGTGCAAGGGGAGG
CCATGGAAATCTGCTCTGAGCCTGTGGCAGCCTCCCCTGCACCGGCAGGT
GAGAGGCGGATCTACAGACATAGAATACCCTCTACCATCTGCTTTGGTCA
GGGTGCCGCTCGAGGATTTAAAAGCAACAAGAAAGAAAACCAACAATGCT
GATAGACTCAGAAAAGGAGTGGGGGGCAGTCACCACTGCTGGGCGTGGCA
TCCGCCCTTGGGCCTTTCTCCGACCTTCTGGTGTGGCCGCGCTGGGGGCCA
GGCCCTCGCCATCCTCCCATCCTTGTCTCCTCAGCAAATGGCATTAGCAG
CTGTCATCAGAAAGCTGTGAGGGACCCACAGATTTTGGAAA

>Sequence 2184

AGGTACGCGGGGAGAGCTGGTGTAATTGAAAGACGTTTAGGTGCAATCAT
TCTGCTGTTTGCTCCTTGCCAGGTTCACATGGGATTGTGTGAGTATTTG
AAGAAAACAGCAATTTTTTCATATCTTTGAAAGATGTAAGGCGTAGAT
TAGTGCTTAAATTTAAGAAATCTGGTAATTTATAATCATGTGGCTCTAAA
ATAAAAAGGTATTTTATTTGTCTGGTGGATTAAAGCTTTAGAAAAGCTAC
GCCTTGATACAAGTGAACCGATAATTCTGGTCTAATGTTGCCGTGGTAA
CAACTCATGCTGATATAATTGAGAACATCTTATACATCCTGGTTCGAACA
TTTTCTCCCTGCCATTTTGAGTTGTTCTAGTGGTATATGAAGGAGGCTGG
GATAACTAGCTTGAAAGAAATTCAGTCTAGTTT

>Sequence 2185

AGGTACACTCACAAGGAAATAGGATGTCAAGTCCTTGGGTAGTTTGATAG
TTTTCCATGACACCAGCTTATAGCACAATGCCAAAATAAAGTTTCAGGAGA
AGGGTCAAATAATGCAGACTGTAAAGTTCCTGTTAATTTCTGACTATACA
ATTGATTCCATTTTGAATGTTTAAACACACAGTTGCTCAGCAGTCTGGATG
TTACTGTATTTCCCCACAAAGACAGCTCTGTAAATGAACATAAATCACGC
TATAAGAGAATATCTCTTACACTTGGTCTTCAGGGCAGAAGTAGCAACA
AAGAAGCACAAAGTCTCTTTGAAACCATATCTTGATTTAGTGTCTCAGC
CTAACACGTATTGCAGTGTGGCCCAACAGAGATGGGTCTGTGAGATACTT
CAACACCCGGCAGGGCTGCTGGGTCTAACATTGGAGTGTGGGCTGCAGA
CACTGACTGGGGAGAAATGTTGTGAACTTTATTTGCAGTTCTGAGAGAAA
TGCTGTGTTGAAACATGAGAGGTTGTGAGAAGCTGCTCTCAGTAGCTGGC
TCCAGGATTGAGGTGATGGTATAATACTTACAAAACGCAGCACATCAAAT
AGAGAATTTGATAGGCAGAAATTAGGTAGCTACGGCAAGTATTCTTTCAT
GGAAGACTATGGGTAGATTGATACCTTGCCG

>Sequence 2186

>Sequence 2187

CCGGGCAGGTACACCTGCCAGACTGTCTCCAGTGACATCCCACTATCCAT

Table 4

GTAAATGGCACCAGCAAGCGACTCAAAAATATCCCCCATGGCCTTTGGAA
CTTCAATATCCTCTTCTTTCTTTCATCCTCCTCAGATCTCCTAAGCTAT
TACAGAGGGAAAAGTGACTTGTAAAGCAAAAAGGCCACTTTTACAGGCAGT
CCACAGATGTAGTTTCTTTTCTTGGATATATGACTTTTGTTACTTCTTTA
GTAAGGGGGGAAATACCATTATGGGTATGCCTACTATATTGTAATAGTAA
AACAAATGTTATATTTTTAAAAAAGTTTTCAAACCTTCTCAAGAAAAA
GAAAAAATATCCCCACCCATTTATTATTCTATATACCCAGCAAAGAAAA
AAGATTACTTCTAACTTTAAACAACCTTAACAAAGAATTAGAAATAGTCA
ATAAAAGTATGAAAAAATTCAAATTCACCTCGTAATCAAAGAACTATACTG
TAAACAGTTCTACTCCCTAGCTACTTGCCAAGCATTCAATAGTACCT

>Sequence 2188

GGGGCCATTGGGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATCCACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGA
TCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCGAGCTGACGCGATT
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGG
GATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGA
GTCCGGAGGAGCAGTCTCTCTGTCTCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAA
GTTCCCTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAA
ATTCCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCACTGCTAAGCTTGTTCAG
CTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAAA
CTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGAT
GTCATTCAATTGGAACCGCAACAACTTGCGTATTCCCTTGCCCGTGGGA
GTATAGTTTTTGAGAGTCTTTTTGTACCT

>Sequence 2189

AANAAAAANAAGNATGTAGGAGAGAGTAAGAGTAAGAGTATGGCTAAGGT
CATAGAAGTATGAAGATGGATAGAAGAGAACTATGGATGAAGCAGTGAGA
AGGTCTGACGATGTAAAGAGTCTGATAGAATAAGTGTTATCGTAGAGGAT
CGTAGTATGGAAAAATGGAGGTTGGAAGGCACTTAGTACTAAGGAGGGGAG
GAAGATAGTGGTGATGAGTTAGTAACAACATGTAGGTAAGTTAGTACAT
AGGTAGAAAGCAAGATGTAGTAACGACGTAGGAGTAGGTATGGCAGAAGT
CTGATCGTGCAGGTAGCT

>Sequence 2190

CTGTGAAATGAAAAAGAAAAACACAACCTTAGCTAGGCCCAAGATACCCCT
CCCCACTCTCCACCAATCCCAAGTGTGGGGAAGTCAGAAGTGAAGCCCA
CGAGAATGCTGCACTGAGGGACTGGTATTCACAACTTACAGTTTACCA
CGTTTCCATGTTTCCAGCAGGACCCACGGGGCCATGAGGACCAGGTGC
ACCTGCAGCACCAACGGGACCAATATTGCCAGGGTAACCGCGCTCTCCCT
TGTGTCCGGGTTGACCATCGCGACCTGGGGGACCATCGTTCCAGGGTTG
CCCTGTGAAGACACCACACAAATTAAGGCTGTTGGTGAGGCTCTGCTGCC
TACCAGCCCCTATGTTGTAGCTACTCTGTCTTCATCACTTCCAGTGCTCA
GTAACGAACCCCTCTTTAGACTGTGTTAAACTAGGGATAAAAAACCTGCCAA
CCTAGATATTTTTAGAGATGTTTTAAATACTTGGGCCAGTTTGTGAAT
GTGCTATTGAAAAGCCCATTTCTTGGCCTAAGCAATTTTCATATTTTCAG
TACCTGCCCC

>Sequence 2191

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTTCAGTGAACCTTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCAAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCATGAGTGGCACAGACCCATGGGAATCC
CCCTACAAGAAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCATATTC
TGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCANGAGATACCCCAACTGGGGTC
TTCAGACCAAAACAGAGAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGCTCTTA

Table 4

GGTAGGTGTGGAAGTCCCATAGCATTTTGTTCCTGGGTACCTGCCCC
>Sequence 2192
TCTTGTTCCTCCGGCCAGGAAGCTTCATCTTCCGGATCATCCGGGAAAGG
GACAGAGGCGGCCGAGGTACATTTCTCTTTGTGGAGCTATTTATTTTC
TGGAGAGCCAAGACAGGTATTTCCACTTCAGTGGTGTGAATTTGAGGGG
TTAGGGGAAAAATTTCTTGGCCTGTCAATTTCTTTTCCAACCTAGAAT
GTCACNAAATACATTTAATAGTAGTCCTTAACTTTNNTATTTTGTTC
AAAGTCACCTTGAAAGACNATGACNNAATCCATACTCCATTATTAGATGC
NNAGCGGCGAATTTCTCANNATAGAAGAAGGGGGCTTTANNAATAAAG
AAAATCTCTTTGCCGGGCCAGTGGCTTTCACGCCCCTGTAATNNCTC
AACACTTTTGGGAGGGCCGAGAAATGGCGNNGATCATGAGGGGTCAGG
AGAAATCGAGACNATCNCTGGCTANNACACGGTNNGAAACCCCATCT
CTACTTTAAAAATACCNAATAAATTANCCANNNGCGTGGTGGTGTGG
GCCGGCTTGNNTATTCCCAGGCTACTTCGGGAAGGCTTTGAGTCAGGGAA
AAATGGGCATTGAACCTGGNGAGGGCGGANNNGCTTGCAGTTGAGCAG
AGAATCGCGGCCACTTGCATTTCCAGCCCGGGCCGACAAGAAGGCGAG
ACTTCTGTNCTCA
>Sequence 2193
AGGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGGTTTTTTTATTTTTTT
TTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGCGGTCGTTTTATATTGTGCATGTC
TGACGATTAATATGGAAGATGGACCCCGCGTGTGGACATGCCTGGCCCT
CTGATCTATACCCAGATCACGCTGAGGGGGCCACGTGCCTCACTTTGTT
CTTCTTTGCTCCAGGCATGTGACTTTCAGGATTGATTTCTTCTGAAAA
AATATATTCTGAAATTAACCTGAGAAATCCTGATTGAAAGAGAGTGGG
CTTTCTGTCTACTCAAAAAATAATGGGAATATTAGCCATTCAATAATGTC
TGTGGTAAATCAGAGATTTTAAATGAAGCCTTCTGTATGACTACCAATC
ATTTAAATCAAAATCATGGTTTGTATGAAGAAAGCCATCTTTCTACCATC
AAAATACATTTATGAAGATGAAGTGAGATTGGCAAAGAGAAAACTGAATG
TCCCTGAATAAAACCTCTGTTTCTGAAAAATAANACACAACCTAACAA
AGAAGGTGGAGGGGGGTAGCAAGTATCACCCCTTTTGATTTTTTAAGG
CACCCAGGGGGGGGGGCTCACGAAAGAGAGTTTTTTTTTGTTCGTNGAA
ANNNCATGNANNNAANATTAAGAGAGGGGGAGGNTGAAGGTAATAGAA
NNAANTANGAANTTATCAATGATGAGGTAATAGAGAGGAAGGTACAAAG
AAATAATTATGAACGGAGCAAGAACGAATGATTTGTAGGAATGTAGACT
>Sequence 2194
CCGGGCAGGTACGCGGGACCTATTTTAAGGACAAATGATTACCAACTTTA
ATTCCATCTGCAACCTTAATTCTCCTTTTCCATGTAATGTAACATATTCA
CAGGTTCTGGCAATTTAGGATGTGGTTTTCTTTCCCTGCATTAATTATTC
TGCCTATCACNAACTTCCAAAGTTGAACTATATTGTGCAAGGTGGACATC
CAAGCTACCAACAATGTTGAAAGCTTAGATTTGTTCAACACATTTACAGA
CGTTACATTCTTCTTATGCCTGAAAGGTAGACCTTATACATAAAGCATG
AACAAGTAAATGGTATGCTTTTTGTAGGATTCTTGGCTCAAGGCCAA
GGAGCTTTACAGTACCT
>Sequence 2195
CCGGGCAGGTACTTTGCCAAGCAGTAAAGATCCAGGAGATAGCAGTAGT
TGTGGTGTGATGTCCTGCAACATGAACGTTTTCACTTCAGCTTGGAGAT
CTGCTTCAGAGAAGTCTTTGGTGTTCCTTTTCCCTGCATTAATTATTC
TCCAGAAAACTCTGGCGTCTTTCTGAGTAGTATCTTGTTTAGCTTATC
CTTAAGAGACTCCTTCCGGTCTGGATTACTTTCTCTGTGAAGTATGAA
GTTCTTGGTTAAATTTAGAAAAGATTTGGCCTTGAGAGCTGAATTTGAAA
ACCAGGTCGTTGTGATGTAGAAAATGTTTCATGCGCTGGTGGAGATTTT
GCTAAGGTTGAACACTGCTTTCAGGTATGAGTCCAGGGTACCT
>Sequence 2196
CCGGGCAGGTACTCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACAC
ACACACACACACACCCACCAACAACAGTGTATCCACAAATGAATGAA
TGAAAGTTTTACTTATAACTTCACTGAAACACAGCTTTTGCTTATTCTAG

Table 4

TTTAGGAACCATGAGTGATATTTTGGGAAACCTTTTATGGATTTAAGAAA
TGATCCCTGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GAGGCCAAGGTGGGTGGATCACGAGGTCGGGAGATCGAGACCATCCTGGC
TAACACGGTGAAACCCCGTCTCTATTAATAAATGCAAAAAATTAGCCAGAC
ATGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGCAGGAC
AATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATAGCACCA
CTGCACTCCAGCCTGTGTGAAAGAGCGAGACTCCGCCCAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGTACCT

>Sequence 2197

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTGCGCAAGATGCACAGGAACAGAATAGCAA
ACTCACATGATTGTTGGCAAGGAAAACCTGGCTACGTGGCTGATGTTAAA
TTTGCTTTTAAAGACAGCCAGATCAAGAAATGTCTGAAGACTTTGAGACT
GCAGCAGGGAGATGATTTTGAGTTAGTAAACACAGCCCTGGGAAGCCAT
GGCAAGGCAG

>Sequence 2198

CCGGGCAGGTACCCAACCTTGCAAATGGGAGCTGGCCAGTGGGTGGGGT
GACCAATCAATGAACAAGAGAGGTCTGAGACCTCCCTGTCCGTCCGGTCT
GAAGGGCTGCGTGGGGGCATGTGGCCTCACCTGTTCTTAAGGTAGAACT
GCTCCATAAAGGGCCAGGTGTGCAGATCCTGGTCTGGGATGTGAGTGCT
GCTGAGCCAAGGTGCACGGAGCATTAGTTCATCCTTCTTGAAACCTGCGG
TGGCAATGGTCTTGACAGGTATTGGGTAAAGAATTGAGGACTCAGTGAC
AGCTGTGGACCTTCTCCAGAGAAGCACACATACTGAAACCATCTGCAT
TTGTGTGTGGGGAGAAGTTTGCAGATGTGGGAGTACAGGTCATTGAA
ATTCCAAGATTAAGAAACCTGTTACCTTTAAGATAAAGTCTGACTCCAT
GGTATGACAAATAAATCCCTTCCAGTCTGGTCTTAACCCAGACCTCATT
TGCCACATGTGCCCACTCCCATCCCCCTGCAGGCCATTCC

>Sequence 2199

CCGGGCAGGTACGTTTAAATGGGATTGTTGTTTTTCACTGTGTGATTTT
TTTAAGTTCACCAGATGCACTGTGCTGGGGTTCTGTGATAGTCCCTAATT
GCTGTGCACCTCCCAAGCCTGAGAGCAGCAGGAGGGAGGGTTCGAGAC
AGCAAAAAGGTGGACTGCCTCTCTCTTTGGAAGCTGCATGCCGGAGAAGT
GTAGAGCTGTCTCCAGCTGGAGAAGTACAGGAGGGCTAGGGTGGCCTCACT
AGCATCCCAGGCTAGTGGGCCTTATCCTACAAGGTTCAAGTGGTGAGG
TCTGCAGTCTATCACTGCTCAGCCCCATGGACTTGGCCC

>Sequence 2200

AATAAGATTACAACATATTTTTTTAATGATTATTTGCTAAGTATTGCT
ACCGCACATCGCGATGTATACCCTTTAATCCCTGATTATTAACACTTGTC
CTACTCATTTGATCCACGAGTGGAGACT

>Sequence 2201

AGGTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTTCCTCCTTTATTTT
AATTATTTATTTAGGCTCTTGGCATTCAAGGAAATCCCTATCAAAATACT
AGCTGAACACAAGCTAATGGAACAGAGACTTGAGAAACCACACATGACAA
ACATCAACTTTACAAAAATAATTTTGCAAGTCCAAACACAAACAGCCAT
AGTCCACTGCAAGCAACAAAAATAAATCTGAGGAATGAGAAGAATCTGA
TTTCCAGAGTTACCACCACATTAAAAATATCCAATTGTTAACCACAACAAC
AACAAAAATCACAAAACCTGGCTGGGTGCGGTGGCTCACAGCTCTAATCCC
AGCACTTTAAGAGGCTGAGGCAGACGGATCACCTGAGGTCAGGGATTCAA
GACCAGCCTGGCCAACATGGGGAAACCCA

>Sequence 2202

AGGTACTGGCAAAAAAGATGTTGCGGTGGTTCAGCAGAAGCCAGGCCAGG
CCCCTGTGTTAGTGATGTATAAAGACAGCGAGCGGCCCTCAGGGATCTCT
GAGCGATTCTCCGGCTCCAGTTCACGGACCACAGTCACCTTGACCATCAG
TGGGGCCACGTTGAGGATGAGGCTGACTATTACTGTTACTGTGCGGCTC
GTTCT

>Sequence 2203

CCGGGCTGGTACGCTCTCCAACCTGGCCAATACAAATCCCTTGATCCGTC

Table 4

TTCCGGGCTGCAGGGCTCCCTCAGGCAGAGGCTATGACCTGCAGATAGGC
CACACCATTCCTGGACTGGTCCTGTAGAGCAGGG

>Sequence 2204

AGGTACGCGGGTCCCATATCATTAAGTGCCAGTGCTCTGCATTGAGTTTG
TGGTTAATTAAATGAGCTCTTCTGCTGATGGACCCTGGAGCAATTTCTCC
CCTCACCTGACATTCAAGGTGGTCACCTGCCCTAGTAGTTGGAGCTCAGT
AGCTGAATTTCTGAAACCAAATCTGTGTCTTCATAAAATAAGGTGCAAAA
AAAAAATACCAGTTAAGTAAAGCCTCAACTGGGTTTTTGTCTTATGAA
AATATCATTATAATCACTATTTATTTCTAAGTTGAACCTGAATAGAAAG
GGAAACCATTCCTATTAAGCTTTTTATTAGGCCCTGTGGCTAAATGTGTA
CCTGCCCG

>Sequence 2205

CCGGGCAGGTACAGAGCAGGGGCTGAGAGGTTGGCTCAGGTTGGCTCTCT
GGGAGCCTGACTGTAAGTCTATAGTTTTATTTATTTTGTCTGTGTGAGA
AATCTTTGATAAGTTAGAACAGTGGTTCTCAAAATGTGATCTTGGGACCC
ATCAGGGTCCCGAGACCTTTGTAGGGTGCCTATGAAGTAAACATCTTG
TCATAACAATATTAATTATTTGCCTTTTTCTGCTCTCATTCTTTCTTAGGT
GGAATGTTCTAGAAGGCATATGATGTGATCTTGCAACAGATTGAATGCAG
AAACAGAGATGAGCGTCCAGCCATCTTCCATTAAGCCAGATTTTAAGAGA
CTTTCAAAATGTGTAACAATGCTACTCTTCTCACAATATTTTTGGTT
TGGGAAAATATATTTTAAATATGTTTGC

>Sequence 2206

AGGTACGCGGGTAACCTGACGATCTCAGACGTCAGCGTGAGTGATGTGCC
ATTTCTTTCTCTGCCAGTCTGGGGCTGGGGTGCCAGGCTGGGGCATCG
CGCTGCTGGTGCTGGTCTGTGTTCTGGTTGCGCTGGCCATTGTCTATCTC
ATTGCCTTGGCTGTCTGTCTAGTCCCGCCGAAAGAACTACCGGCGAGGCTT
GGGCATTTTTCCAGCCCGGGATGCCTACCATTCCTATGAGCGAGGTACC
TGGCCCCGGGGCGGGCCGCTCTTAAGAACCTAGGTGGGAATCCCCCGG
GGCTGGCAGGGAATCCGATTATCCAAGGCTTTATCGGATTACCGGTGCA
CCCCTGGAGGGGGGGGGCCCGGTACCCAGCTTTTGGTTCCCTTTAAA
TGAAGGGTTTAAATTGGCGCGCTTGGGCGGTAATTCATTGGGTCATAAGG
CTTGGTTCTCTGGTGTAATAATTGTAA

>Sequence 2207

TCGAGGTACACAGAGAGGGGTGTCACCTCAGAAAACTTCCAGCATGTTT
TTCAGAAATTAATTTATATGCGAGGTGAGGTTGGGAATGAAAAGAACAG
GTCAGCACTTTTTTTTTTCTTAGAACATACAAAAGAACATGGTGGACTT
TCAGGGAGTGCAATGGAAGGCGAATATTTTCTTAAGGGTCCCGATGAA
ATGGGTTGTGAGGGGAGGGGGACACAATGGGCTTTTTGGAGCTTACTTT
ACCTTTCTGATACTTAGTCAAGGTGCCAGAAACCAGGCCACCAGGCCCAA
AATTTTCTAATCTGGGGTGCCGGGGCCACTTGAAAAATCCCTTGTTTAA
AAACAGGATCAACAAAAATCTGGGGCTTCTTGGGTCCCATTGGGAGA
AGGGAAGGGAAAGAGCCCTCAAAAAATAAGTTGTGGCAACCCATTGCACA
TTATTTAGGGAACAGGCTTGTTTT

>Sequence 2208

CCGGGCAGGTACCATTAATTATCCCCACTTCAGAAATGAAGAACTGAGCC
TCAGAGAGGGGAATTCATTGGCCTGAAGTCAGCACAGCTGGCAAGTCTGT
AACCAAAACCTAAGCCTGCAACTTCTGCTGTTCACTGTGCTCCACAG
CAAAGGGACTTCAGCTACCACTCAACATCTTGTGTGACCAGCCATAGG
GCAAAATATGGCCATCCCGATATACACACACTGTCTCAGTCACTTCCAG
GATGCCCTTCAATTTAAGGAGCTCTGCAGGGCCTGGGGGATCTAGCTGCC
ATTTCCAAGGCTGGCAGGGCAGAGCAGAGGTGGAGCCTGGAAGGAGCCCA
CTTGGTTGTAGCCTCCTTGCAAGTGCACCTGGCCACCTGAGGCACTTAGGG
GCCTCCTAGGATGTCAAGGCACCTTACCTCTGAACTAAGGCTGGGACCA
GGGCTGGAGGACTCTTGCCACCTCTTTTTTTTGTAGATGGAGTCTTGCT
CTTTCGCCAGGCTAGAGTGACATGAT

>Sequence 2209

Table 4

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTTTATGATAGAG
GCGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCCTGACCTCAGG
GATCCTCCAGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTATAGGCCGGAGCCA
CCGCGCCCGGGCTCATGACAATTTCTAAGGCAGCACAGATGAAACAAGG
AAAGCAGGAACCAAGGTCCAAAACCATGTCTCTACTCTAAATTCGATG
CTCCTTCCACTACACTGATGGCTTTCACAGTTTACAGTGCTTGCAAATCA
CCTAAAGGTCTGTTACAGATCACAGATACCGACCAAGTAGGTGCGGGT
GGGGCCCGAGAATCTGTATTTCTAGCGAGCGCCAGAAAGTAGCGGAGGCT
GCTGGTCGTCGGGCTACCTTTGCTGGCAAGGGCCCGGGCAAAGACTAC
AAAGAGAGAGACTCCCGGAGACGCTGAATTTTAAGGGTCGCCAACTGTCC
TCGACTCGGAACGCTGGCCGACCT

>Sequence 2210

CTGACACTGGACACCTCTTAAAAAGAGCAACGAGGAAAACCCAGCTCAGCC
CAAACCTCCATGGTGAGTCTCTGTGTTCAAGTATGATCACCAGATGGAAA
CACCGGCGACTTCCAGTGCTGGGCTCGTCTCCCCCGCGTACCTGCCCC

>Sequence 2211

CCGGGCAGGTACGCGGGATTTGAGAACCTTGCCCTACAGACAGTTTCTG
AGAGCACCCAGGAGGATTAAGTTTACTTACTCACCATTGTGATGTGTT
CAATGAAGTGGCCTTTAGTTTCTATCTTCTGGTTTCTGTCTCCCTAACTC
CCTTCCAGTATTTCTGGAATCATCAGCCAAATAAATTACTTGCATTG
GATCATTGTTTTGGGGTCTGCTCTCAGGAAACCTAAACTATGACACTCTA
TATCTACAGTTCTGGTATTCATATTTGTTTCAGTCAGCTAATGTTGGACT
CTGTTAGCACAGCTGTTTGGAAATTTAAACTTTTCAAGAATTCTTTCATCC
TTATTATTCTCTGTTTATTCTTGGATATCCTAAGTGCATACCCAGA
CTAATGATAATATCAACACTTGTTCAGTATGGTTGGTCATTTTTAAAAAT
AAACAGGCAATTTATGGGTGACCCACACAAAGAACAGCTGCTGCCATTAC
TCACGCCCTCTCCATTGTTG

>Sequence 2212

AGGTACTCTATACCCAGGCAAAAGGCAAGCAAGCAGCCTTGAACAAGTCAT
TCAACTCATTGAAGCTGATGTATCCATTGCCATCAGTATCAACTTTGGCA
AAAGCTTCTCTGAGCTCCATCATTTCCTCATCGGACACTGATCCTCTGGC
CATTTTTTATTGCTTTAGGTAACAGATCTCAGCAGCACGAAAAGCTCTGT
CTAGATGCATTCTCCTCACTGGCCCCAGGCAGATGCCCCCGCGTACATGT
TATTCATTGGGTCTCCCATGCTTCAAAAACACCTAACGCTGTAAACATT
GAGAAGAGGATTGAGAGGAGCAGAATACAAAGGTATTTATTAAGGTAATT
ATAATAGCCGTAGAATAACAGGCCAGAGAACTGAAAGTGATTGAATAATG
AGAATAAAAAACAAAGGAAGAGGGTTGAGTGTGGCAGTACCTGCCCC

>Sequence 2213

CCGGGCAGGTACTGTCTGTGGTTTCATGGCCTTCTTCCATTTGTGGTT
CTGTGAAGTGGAATTTAAATGACATCAAGATGGATAAACCCTAGTTTCC
CAGTGCTGGAATATAAAAAATGGATGGACAAGTAAATCCCACTCATCACC
CATAGTCCAGGCATGGGGACCTCAACACACCTGAGCCCCAGACATCACCT
TTCATTCTGGACCTACCATGAAAGACTTCTGAATTCAGGAAGAGAGACT
GACTGGGCAACATGTTATTCAAAAACAAGGACCTTTGCCCTGTCTTTAG
GATGGAAGTCAGTGGGTCCCAATCATGGCTTAATGTAACCTCAAACTTC
CCAGGCTTAAGCAATCCTACCATTTGTAGCCCTTTCCAGTAACTGGGAAC
AACAAGGTAAGCATCGTGACACTTAATGAAATTTGGTTTTATTTTTTTGA
AAAAATGGGGCCCTAATATTGTGCCACGGGTGAACCTTAAATTCGCGACC
TAAGGAATTTCTGCCCTGGCCTTCCAAA

>Sequence 2214

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGTAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGG

Table 4

AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AAATTCCTTGAAAATTGCAAGTTGTCTGGGTTCACTGTCTAAGCTTGTTC
CCTATCCAGAATGCCACAAGGAATCCAACCTGGATCTGGAAGAGGAAAGA
AACTGATGGTGTTAACTGAACT
>Sequence 2215
AGGTACGCGGTGGCAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG
CCTCGGCGCTCACCTAAGCCGAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAG
GAAACAGCAACCCAGAGAGGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGTGA
AGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAACTTACT
GCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTT
TCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGA
GCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAAACCACTCTTACTAAAGCATTATTGCT
ATGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTAATTCAATCCACATTCGCTGGC
TTGGGAATTTTGCTCAAAAATATGTGGATATCGAGGTACAGGGCCG
>Sequence 2216
ACGTACTTCCCTCGATCTGTTTCTGCACTGGAAGTGTAAGTTGCATTTTC
AAAATTATTCTCTCAGCCCTGTGACAATTTAATTAATTTATTTATTTATC
CAGTTTCTCAACTCTGTTTAGGTAGCAATGTCTCGCAATATCTCATTAG
GTGTAGCATGGAAGGCCTAACAACCCCGGGCCGGCAGCCAAGCTTACCA
GTGACTGACGCTCGCTTAACTGAGCAAGATTTGCTCTGCACAGAGTGGG
GCTTGACTATACAAGAACCAGTAGTGACAGCAAGGATGCCGGCTAGAATC
CTAACAAAGCTACTTCCAACTTGTGCTCAGGCAAGTGGAACCTACACTTA
AACTGAATGTAAAGGGGCTTCAATCTTGGTACCTGCCCA
>Sequence 2217
TGGAAGTGCTACTATANGCGAATTGTATCTGCCACTTGTAGCTGCACC
GATGAGCGGACGAGGACTGATGTGCTCATGGGACATACCAGTGAAGACA
GCATCTCTCCCAGACTGGGGTTCAGCAGGAGGGCTCAGACGAGTTTCA
GATGTCAAAATCATCGAGGTGTATCTGGTGGTGTGGAACCAGCCAGTGA
GCAGGAATAATCAGAGAAGAGCAGAGGGTCAAGGTCAAGAGTCTAGAGAG
CTGGTCTGGGAAGGGGAACTGAGGAATGGGCCCCCAGGCGGGAGGTATA
GGAGGAGCCACTAGAGTGAGAGGCAGATTATGAAAAGCATCACTAGGAC
AGATCATGGAATTCATAAAGAGTGGTTTTGGTGGAGGAATGGTGGAGTAG
CTGGGGCAGATTGTGGTAGGGTAGTGATGAAGATCATAGAAGGATGCACC
AAGGTGGATGACATGCCAACCCCTTTAAAAAGCATGGCTGGGAACTGGGCG
TGGAGGCTCACAGCCATAATTCACCACTTTGGTGGGCTGACATGGGAGG
ATCGCTTGAGCCACACAGTTTGATACCCAGCTGAGAAAACATAGTGAGACC
CCCTCTTTACAAAAAATCGGCCGGGTGTGGAGCTCCACA
TTTGCGGTTCTGCTTCACTCGGAAGCTGACGGGGAAGGGTTCTTTTGA
CCAATAAGGCGATGTTTCACTGAGCCACTAAGGGTGCCTCGCCCTCCAC
CTGGGCGACATAATTAGACCTTGTTCGGGATACAAACATCCAAAGTCCT
TTCCCCGCCGGCCGAGTAAAAAAGGGAATCCCCCGGTTTGTAGGAATT
AAAAACATCTTATTAATACCTAAACCTAAGAGGGGACCTTACCAAATGT
GGTCCCTTAAT
>Sequence 2218
CCGGGCAGGTACGCGGTGGACTCGGGGTCGCCTTTGGAGCAGAGAGGAGG
CAATGGCCACCATGGAGAACAAGGTGATCTGCGCCCTGTTCTGGTGTCC
ATGCTGGCCCATCACCCCTGTCTATGCCCAACAGAGACTTGTACCTCG
GCCGAGGTACTTAACTATTTAATTTCAATTTACAATTACTTATAATTTTC
TTTATGCATTTTTTAATGTAAGTATGATGTACTATGTGTTAGAAGAACTA
TAAATAGATCTAATTACTAACACCAACGACTATTTTGTACATCAATGTAT
AAGTAGGTTTATTAATTAACAATGCTAATGTCAAAGACTTAAAGGTTAT
AAGTATTAGTGAAGTAAGAGAGANNAGTAAGAAAGACTAATTAGAGAT
TTGCAATGTAAAGACAGTAGTAAAAAATAAGCATCTATACATGTATATAA
TACAGAGGTGAAGTGAGTAGTATTTGTAATAACAGTTAATGTATATTG
AATTTTAGTTAATTTTTTTAATAAAATAAGAAGAGTGTGGTATAACG

Table 4

TAAAAACGCATGTAAGTGAGCAAGTAAATTAGTGAGTTATTAGCACATTA
TAGTATACAGTGTATTACGATGTATGTGATATAAATTCGTGTATATATA
TTAAGATATGATGCTAAATATTTATCTATTTAATAAGATATGATAGATAG
TCAAACATTATGTATGTAGTCTAGATAAACTCGTTATTGTGCATTAATGT
AAAAAATAACTAATTTATTGTAATTAATCTATGTTTGTGAGCATTATTA
TTAGTTTATATATTAGTAAGTTGTGAAGATAGGAACATAGTAAGTCAGTG
TACGTTAGCAAGATTACTAATTATGTTATATAAATTTGTATGTATCTGAAT
ATATTCGTAATATCTCTTAATTG
>Sequence 2219
CCGGGCAGGTACACCCTGTGGAAGAAAGTGATCCTGGTAATTGAGCTCCT
AGGCCTGGGAGAAAAATGAGGTAAGCTCGATCTCCGTAGGACTTATGGAA
GGAAAGACATCAGAGCAATCTCTCAGACAGAGGGGAAATGAAAACATAAC
ATGAAATGATGGAGGGAGCATTGGTGTAGCCAGCAAGCCTGGATTCTAG
TGAAGCCCAATTCACCAGCCATTGGTCTTAGTAAGGCCATTACCGCGCT
CTAGGTTTGAAGTCTCATTGTAAAATGAAGGGAGTGGAGGGGCTTATAGA
GCTCGAACCCTCTGAGTCTAAGAGGCTAGAACGCGTGCGATCTATACTCC
GCCTAGGAAAGGAACATCTAGGTATGCGTAAAAACAGTGAGAAGTATGGC
GTAGATAACCTCTGGGCTACCCAGGCATCCGCAGCGTGGACCAACATAG
AGACACAAATCCAAGCATCCCTTTCCCTTGGCTCCAGGCCGGAATTGGGG
GCAATCTCCGAATGCATCTAACCAGTTCTTCTTCCACGCAAGGACCTT
GACACCATCTACCAGCGCGGGGGTGGGATCGAAGCTTGAGGCACCCACC
TGGATAATCATACCTTGAACCACGCGGGACCTGGGCGGTTTAA
>Sequence 2220
AGGTACTTTTATAAATGGGTTGTTTCTTTTGTGTTTATTGTTTGATATT
TTGGCCTCCATAGTAATATGTCTGGAGCTTGATCTTTATAAGTTTCTCCT
GGTCTGAGAAATCTATTATCACCAAATTTTACGAACCAGGCAATGACA
TTACTATTTATTTGTAGGTTGAAACATTTTTTAGCATGCAAGGAACCTTA
TTCAGCGTGCATGCATACACATGCACAAAAACACATTAATTGCCGGTGT
TCACAGTGCATGTGAAGGTAATTGCAAGAAAATATGTTTTAAAGCAACA
ATAGAAAGATAAGATAAGTACCTGCCCCG
>Sequence 2221
TTTATAGTCTACTTATGGAGTCTCGTAGCGTGCGCCGCGGAGCTGCACCG
CGGTGGCGGCCGAAGTACCCCTCCTTTTAGGTGGGGTCAGCAGACACAG
GGGCGCCATGTGGCCGAGTTACCAAGATGAACACGAGTTCAACGCCACC
TGGTTTGTGCGATGTGCTGTATGGATGAACGGGACCGGGTTCAGAAGAAA
ACGTTACCAAGTGGGTCAACAAGCACTTAATGAAGGTCCGCAAGCACAT
CAATGATCTTTATGAAGATCTGCGGGATGGCCATAACCTGATCTCTCTGT
TGGAGGTCTCTCAAGCATCAAACTGCCCGGGAGAAAGGCAAGATGCGT
TTTCATAGGCTGCAGAATGTGCAGATTGCCCTGGACTTCTAAAGCAGCG
ACAGGTGAAACTAGTGAATATTCGCAATGATGACATCACAGATGGCAACC
CCAAGTTGACCCTGGGTCTGATCTGGACCATTATTTGCATTTCAGATC
TCTGACATCTACATTAGTGGGAGATCAGGGGATACGTCAGCCAAAGAGAA
ACCTACTCTGTGGACCCAGAATGTGACAGCTTGGTACACAGGAATCAAAT
GCACCAACTTTTTCTTCTGCTGGAATGATGGGAAAAAGTTCAATGCACT
CATTTACCGATACCGACCGATCTAGTTGACATGGAGAGGGGGGCAAAAT
CCAAGTAACCGAGAAAAATCTGGAACAAGCTTTTGAAGCGGCAGAAAGA
CTGGGGGTCACTTGCCCTGGTGATGCAAAAAAGTGATGTGCCATTTCCA
AAATGAAAAACCTGAAATACTTATGGAGCTTCGAATTATGATGCCTTCCC
TAAAGTCCTGAAGGTGGGAGAAGGATCT
>Sequence 2222
CCGGGCAGGTACTGAAAAATGAAAAATTGCTTAGGCCAAAGAATGGGCTT
TTCAATAGCACACTGCAAACTGGGCCCAAGTATTTAAAAACATCTCTAAA
AAATATCTAGGTTGGCAGGTTTTATCCCTAGTTTTAACAGTCTGAAAGA
GGGTTCTGTTACTGAGCACTGGAAGTATGAAGACAGAGTAGCTACAACAT
AGGGGCTGGTAGGCAGCAGCCTCACCAACAGCCTTAATTTGTGTGGTG
TCTTCACAGGGCAACCTTGGGAACGATGGTCCCCAGGTGCGATGGTCA

Table 4

ACCCGGACACAAGGGAGAGCGCGGTTACCCTGAGAATATTGGTCCCGTTG
GTGCTGCAAGTGCACCTAGTCCTCATGGCCCCGTGGGTCTGCTGGCAAA
CATGGAAACCGTGGTGAAACTGTAAGTTTGTGAATACCAGTCCCTCAGTG
CAGCAATTCCTGGGGCTTCACTTCTGACTTCCCCACACTTGGGGATGGGG
GAAGAGTGGGGAGGGGTATTTTGGGCCTAAGTAAGTGAATTATCATT
TAATTGACAGGGTACGTCTGGCTCTGTTGGTCCTGTTAGGCTGTAGGCCC
AAGTGGTCCATTGGATTTATCTACGCCGATTTATATATATGTAACCTACCA
TGCTTGATGGAATTTGGTTCTATCTTATGGAGTTCCTCGTCTTAATGAGT
GTCCACGTAGCAATCTTTGTGTCATTATAAAAGAAGATATGTACGCTGTA
CAATACATAGTCAATTTCTTTTTCGTAGATAATTATTTTCGATCTAATAA
CTTACTTCATATAACCGTGCTCTATAAGTATAGATTGTAGGCCCA

>Sequence 2223

GCGGAGCCGGGATGCACTGTTTCCTGCTGTGGGTCTCATCATGGAGACCA
AGCGGGTGGAGATTCGCGGCAGCGTCTGGACGATCTCTGCAGCCGATTT
ATTTTGCATATTCCGAGCGAGGAAAGAGACAATGCAATCCGAGTGTGTTT
TCAGATTGAACTTGCCCATTTGGTTTACTTGGATTTCTACATGCAGAACA
CACCAGGATTACCTCAGTGTGGGATAAGAGACTTTGCTAAAGCTGTCTTC
AGTCATTGTCCGTTTTT

>Sequence 2224

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTATGAATAAGCTTACT
TTAATAGATCCAGGGGACTGTTTAATGCACTGAAGAATTATTTTCAGGC
ATTCTGTGATGTCCAAATTAGGTTAATATACCTCTGAGAAGTGAATCAG
TTACTCCTCGTTGGATAGTAAGGTCAGAACAAGTTCCTGAAACCTTAG
TACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCATAATGTCTATTTATTGGAT
CAGCAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTG
CAAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGAGTTAGAAGAAAAAATT
GAGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCCTTGAGTATAAGAGGAGCATCAGC
GGGAAGCTCAGTTGTCCCGTGGCTAACACACCAGGAAGGGATTGGTGT
CTTGTCATTGGCTAGTCTGGCAAGCCATGGCAATGGGCTTTTCAAAGAGG
GCTGAGTTGTGGTTAACTGGGGGGACCTATTTTGTGCGCCGGGGCAAAA
AAAAATCCAATTATGTCCGACTTGAGTCTGGAGGTCTTGCTTCTTATGAA
GTAATTCTTTGGTGAGCTGAAAAATATATGCATGGAATTCACCTCCTTA
CAGAACATTGTATTTAAATATTGGAGGAACGGAATCCTAGGCCTGGAATG
TAAATTTGAACATGACATTTTGACATTCTCTTTTTCAGAAAGCTGGGT
TGGACTTAATTTGCTGTGAGGGTTATAATAACCAACCCCTTACAGGGTGGG
AGGCTTGTCTGAACATGAACATTCCCCAAGGTCTTCCCATTCATTTAC
ACCTCTGGGGAAAACCTTCTAATTT

>Sequence 2225

CCGGGCAGGTACTATATCCTTTTCCTCAGGTTTCTCTTTTCCCTGTCTCT
ATCAACTCTAACAAATTCAATTTTACCCTTTAAGTCAATGCCTCAAAAAGT
TCGATTCTAAAAATTTATCTATGATTAAGCAACACACCTCAGTCTGTAT
GTTTTGTGGTGTGTCCACCTCAAATTTAGCATGTCTGTAAATCAAATTA
TTCATCTTAAAAAAACTTAAAAAAATTTCCATCTTCAAATAATATTACT
ATTAGAAATTTCTGGACTCCCTGGAATCTACTCACATCCAAGTAGTCATCA
AGTATCACTGAGACACTTTAGAGCAGTAGTCCCCAACCTTTTGGCCCCAG
GGACTGGTTCTGTGGAAGACAGTTTTTCAATGGACAGGGTCAAGTGGGGG
GGATGGTTTCAGATGAAATTGTTCCACCTCAGATCATCAGGCATTAGATT
CTCATAAGGAGGGCAGACCTAGATCCCTCGCATGTGCAGTTCACAATAA
GGTTTATGTTCTATGAGAATCTAATGCAGCCACTGATCTGACAGAAAGC
AAAGCAAGTGGGTATGATTGCTGCCCCGTGCTTACCTTCTGTTGTGTG
GGCCCGTTCTTAACAGGCCACGGGCTTGACCT

>Sequence 2226

CCGGGCAGGTACTCGGTGGCTGCGGTCACTGCGCCGGGAAGAGGAAAACC
AGGGAATGACTCTGTGGCCGAGGGATACGATGAGAATGGGGCGTATCGGT
GCATGGGCGTAGATGGGATATGGCAACTCGGGCTGCAAGGACGTCACGG
GTCCAGATGAGGAGAGTTTTCTGTACCT

Table 4

>Sequence 2227

AGGTACACTCTGTGATGTTTCATACGGCAAAATCTCCTGACACATTCTCA
GAACGTATCCTCGTTGATAAGTGATGCGTAACTGTATTCCTGAACGGAAT
GGTAAGGAGGCCAGGTTAATCTTTTCAGAAAGTGAAGAAAGTGGAGAGGAGAT
GAAATCCCTGGACTTAATATGGACAAGAGCTGTGGGATAGATAGCTGAGT
AGTGAGGAGGTGACTTGGCTCAAGGGCCCCCAAACAGACCAGGGTGGAGG
TGGCCGAAAACTGTGACAGGGCAGGTGCAGAGCCTAAAGTGGGGCGCTCA
CCCTTATTGTGGAATATTGCTGGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCGGGCA
GGTACTTTTTTTTTTTTTCTTTTGGAGATGTGCCCTCTCTCCTCCAC
CATGATCCCTATCACTCGATTTGGGCAAATCTTGAGTTTAGCCTAGTGAG
AGGCAAACACCAATAGTTTCTACCTAAGCGAGTTTGGAGTGGCCCCCTGCA
GGCCTACCCCTGCTCCCTCTGTTACTCTTTTGAACATGGACCTTCGGGGG
GCAATGACTCTTATAAAGGACTGTGGGTTCAAGGCCAACGACCCCTGAA
AAAACTCCGGTCGTCAAGACACGGTAAGCGGTTGACTTTGGGGGGTTCGC
CATTTGGGCAACATGTCCGGCTTAAAGATCAAAACACCGGCTGTCCAGCCC
GCTTAATTACTTGCCTCAGTCGGGGGAAAGGGGTACGAACCTGAGAGAT
TGTCCATTGCCAGACTACTTTGGAGGGACCGTCTTCCGGGCGAAAAGGTA
GAAAAGGCTTTA

>Sequence 2228

CCACTGCATTTTCAATCTCTAGCAAAGTCTCATGGGGTAACAAAGAGACA
GTAATATAATAAAAGAGTCTTTACTGACTGCCTGGGAACAAGCACAACC
TGCATGGCCATCAAAAACCCCCAAAAGCATCCCTCTGGTCTGCAAGCAGG
TTGCTGCACCTTCTCCGGTCTCAATGGGTGCATTTGCAGGCAGCTGATTG
CTGTCAAAATCCAAGGATAGAAGTACATTTTTTGTCTGCAAAATCTGGCAC
TTTGAAGTGTATTCTAGCTTTAAGGATGCTATTGACTTGTGGAGGTG
TGAGGTAATAATTTCTGTGGTGTGGAAGCATATCTCCTTCCTTGGGTGTAC
CT

>Sequence 2229

AGGTACCAGCACTGCAGGACTGGGCAGACAGACGGTGGCTGCTGCTGCCG
CCACCACCACCTCAACAGCAACAGCAGCAGCAGCATCTGAGAAGCAA
GTGCGAACACAACCTGTGCTGAATGATCTGATGCCAGACATCGCGGTGGG
TGTGTCCACACTGTCACTCAAGGACAGGAGGCTTCCAGAGCTTGCTGTAG
ACACAGAATTAAGCCAGTCAGTTTCTGAAGCAGGACAGGGGCTCCCCAG
CATCTGTCGTGATTCCACAGAGACATACACACTTCTCGGAAAAAACA
CACACTAGAGCAAAAAACAGACACCAGAGAAAATCCACAGGAATATCCCG
ATTTCTATGACTTCTCAAATGCTGCTTGCAGACCTTCTACTCCTGCTCTC
AGCAGACGCACCCCTTCCCCTTCGAAGGTGGATATTTTGTCCCGATCTGT
ACCTGGCCGGGC

>Sequence 2230

CCGGGCAGGTACTTTACTTTTTTTTTTCTTATTTTTTGTACCTCCATT
GTTTTATTATTTAAGCAGCAGAGAGATCTGCCTACTGTAGTATGTTTCTG
TACAGCTTATATGGTAGAGGGGACACATCCAGATCAGGCAAAACCAAGA
TGAGGCGATGTTG

>Sequence 2231

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCAGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGAGACAAGGAG
AAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTGTGCC
CGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCA
TCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTG

>Sequence 2232

AGGTACTGCTCCCTGCACGATCCAGTCAGCCCCCTGCCCGGCTGGTTATGT
AACAACAAGTCTGTGTCTGTGTGGAGTGTGCACGACGAGTGGAATGA
CTGTTTCCAAGTTCATGGCAATTCAGAAGGCCGCTTCAGCCAGACTGGTT
CCAGTGCCTCTCCGATGGAGAAGTATCTTGTAAAGGAAGCAACTTCATAA
AAAGGGTCAGAAAGTCTGTTGACCGATCACTTCTTTCTTGGATAACTGT
CTGCGGCTGCAGGAAGAGTCAGAGGTTCTTCAAAGAGTGTGATCATTGG

Table 4

AGTGATTGAAAGTGGAGATGTGATGGAAGAGAAGCTGAGGTCAGCACGAG
AGACAACCAAACGGCCTGTGGGTGGCTTTCTTCTGGATGGCTTTCAAGGA
AATCCAACAACCTGGACGCTAGACTACGCTTGCTGTCATCAGTCACTGC
AAAGCTGCCGAGGACAAGCCAAGGCTCATATCTGGTGTAGTCGGCCAG
ATTGAGGGCTCCAGTGTATTGAAAGAGGAGTGGCCTTATTGAAAGTTT
TTCCCTTATCAAGTAACAGAACGGGATGTGCCCTTGACTTTCATTTTGA
TTACCCACCGAATTCTGTAGAGACACTACTACCACATATTGGTACTCCTT
TGGGAGTTATATTATTTTACATGTCTTGTCCGGGCCGGCGTTTTAAA
ACTAGGGATTCCCCCGGCCGCAAGGATTTGTATTCAACTTATCGATCCCG
TGACCTTTAGGGGGGCCCGGCCCACTTTTGTCTTAATGAGGGTTATG
GCCCT

>Sequence 2233

AGGTACCAGCAAATCCAAAACAATGGAATTTAATAAAAAGTTCTTCAAAC
TATTAAGTAACCTTAAACCTCTTTTAAATTTAGTATTTTATTT
AAATCTACTTCTTAGAGCACCTTTTAGCTGCATTTTCCCCCTACCTCAGT
GCGTGAATGCAATATATCATTCTTGGTATGTTTTCCGATCATAGACATC
TGTTGTTTCTGGATAAAATATCTGGAAAACAAAAGAAACAATTTTATTA
TATGTTTTGCTTCTCAAGTATTTAACTTCCCAAAATGACCCTATTTT
GATTGTCTTGTCTATGCTATAATTATTTAAATATAGAGGAACCTCTCTGC
CATTGCTTCATCTTGTCTAGAGATAGACCAATCACCATATCTGGACCCC
TGCCTGACAGCATGCCTCTTAGTGGTCCACAGGAGGATGGTGGGGTCCCC
AGCCAGCTACTCCAAGGAGGCTGTGTCCACAGTGTAGTGGCAGTGTTC
ATTTCATAGGGCATATGAGCACATGTGGGCTCTGCCTCCTGTAGCCTTCA
CACTCCTGTGACTTCCCAGAGGTCCCATGGGCTGAGAAGGGTGTCTTGT
TTATTAGCCACTTTATTGCATTGTTAAAACTTGGCATATGTGCTCTGTA
CCTGCCCCG

>Sequence 2234

ATGTACCCTCACGCCTGGTGAGGAGTCTTGGGAAGAACCTAATAAGCA
AGGCCAAAGGCCATGGTGGCTGAGGAATGGCTGCAGGGGGATGGGGAGT
GGGCACATGTGGCAAATGAGGTCTGGGTAAAGACCAGACTGGGAAGGGAT
TTATTTGTTCATACCATGGAGTCAGACTTTATCTTAAAGGTAACAGGGTTT
ATTAATCTCGGAATTTCAAATGACCTGTGACTCCCCACATGTGCAAACTT
GTCCCCACACAAATGCAGATGGTTTCAGTATGTGTGCTTCTATGGGAA
GAAGGTCCACAGCTGTCACTGAGTACTCAATTCTTAACCCAATACCTGTC
AAGAACCATTGCCACCGCATGTTTCAAGAAGGATGAACATAATGCTCCGTG
CACCTTGGCTCAGCAGCACTCACATCCCATGACCATGATCTGCACACCTG
GCCCTTTATGGAGCAGTTCTACCTTAGAAAACAGGTGAGGCCACATGCC
TCACGCAACCCCTTCATACCCGACGGACAGGGAGGTCTCAAACCTCTCTTG
TTCATTGATTGGTCAACCCAACCTCACTGGCCAGCTTCCATTGTCAGGTTG
GGTACCTGCCCCG

>Sequence 2235

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTC
GCTATCCAGAAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAGGAA
ACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCAATTGGAACCGCAACAACTTGGCTATTCCTTGCCCGTGGG
AGTATTGGTTTTTGAGAATCTTTTTGGGTCTT

>Sequence 2236

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC

Table 4

TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAAATCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAATTGTCTGGGTTTCATGTCTAAGCTTGTTCCAGCTA
TCCAGAAATGCCCCACAAGAATCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAAGAACTG
ATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGATGTC
ATTCATTGGAACCGCAACAACTTGGCTATTCCTTGCCCGTGGGAGTA
TTGGTTTTTGAGAGTCTTTTGGTACCTGCCCC

>Sequence 2237

AGGTACGCGNGGGGCATTCTGAAGCTGACAGTATTCGGGCCGAGATGT
CTCGCTCCGTGGCCTTAGCTGTGCTCGCGCTACTCTCTCTTTCTGGCCTG
GAGGCTATCCAGCGTACTGAGACCACAGCTTTTGGCCTCCCTTCCAGCTC
TGACGCTAATGAGGTCTGCCACAACGGAAGAGGGAGTTAATAAAGCCA
TTGGAGCATCCCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTGCCCC

>Sequence 2238

AGGACAGCCCACGGAACTGTGAGCCAATTCAATCCCTTTTCTTCTTCAAT
TACCACTCTCATGTATATCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGATTAATACA
CTCCTCCTCAGAAAGCATTCAATTTAGCTGTGTCTAAAGTATGCCAGGTG
TCCTAGGGTGTTATCTTAGCCAATAATTCTTCTCTTCCAGCAAGATCTAT
TTGCCATGACAGCTTGACCTACAGTTCCTACCACACTTGTCAGTAACAA
GTAGCCCAATAACATCTGAAGGGACTTCATTGAAATCAGAGGGTCTTTA
GTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACTTTCTAATT
TAATAAGGTGCCTGTTGCTTTGAAAACTGCTCAAAAAAGATAGGAGAG
GCTTACTTAAAGATATCACTATAGGCGTGGCATGCTGCTTACACCTGTA
ATCCTAGTACCTGCCCC

>Sequence 2239

AGGTACCTTGCACATCTCTGCCTGCGCTGCTCACCACTGTCAAGAAAGA
AAGGTGGAGCCTGGTGTCTCCCTAAGCACTGTGGGCCTCAGATTCCGG
CGGGAGCCCCCAGCACCTGGCTCTTCTGCTGCAAGAACTTGGTTTCACT
CTTCAGAGGTGGTGGCAACATCCCCAGAAAACCGGTAGGCGTGGGCACAG
TGACTGGAGGCCGAGGGCTCCTCGCCATAGCAGAAGCA

>Sequence 2240

AGGTACGCGGGGTCCCAGTGAGATAAGCCAGTTACCTCAGTTGGAATGC
AGAAATCACCCATCTTCTACATCGATCTTGCTGGGAGCTGCAGACCAGAG
CTGCTCCTATTTGGCTATCTTGGAAGCNAACCTCAGGTATTTTTCTTTAT
TAGCAGTGTGAGAACAGACTAATACNAGATTANNCTAAATCCAGAATCCA
GAAGAACACNAAGATTATTTAAGTTCCTTGCGCCTTGAGCANNTGTTAG
TGAGAGCCGCTGCAGGGAGAAGGATGATGCATTCTGAGAGCCAACAGGGC
TGGACTGGAAACTGGAGGAAGAGAAAGAGCTAAGGAAGGAGAGGAGCAAA
TTGGGGGTTGACATGGCTGCACATGGCATAACCATCCTGGGTCCAGTCTAA
CTCCAGTGGTCTTACACAGATGGAACCTTGTCTAATGCCATTTGGAA
GACCTTACTACTAGTTTCATTATGGGACCAGGGTTGGAGAGGCTCAGAAT
TCATGGGCAGCAGGCCTNCACCATTTTCAGATTTAATCTGAATATATTGT
CCTGTTGTGCCAGAGTGAAGTGGTCTTCTCTCTCTGCTCCTCATTAAAGCCC
TACAGATAAAAGGCTTGGAAAGGATTGGGAATAANGGCTTCANGGGTGATCA
TGTTGGGGAAGTGGATGCTCTACTAGCATCAGTGTGCTTTTTCTAAATG
CACAGAGATGACCTTCTGCCTACAACNTNCTATNTGGATCTGGTGAATCA
GGTAACAGGTACCTGCCCC

>Sequence 2241

ACAAAAACCAATCTACCTGATGAAAACTCCGTTCCCTTCTCGCCAGAAAC
ATAAAATGCGATGGAGCTACGGCCACCGTGCCGAGACAAAATGGCGCCC
CCCGCGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AATCTTTCAATCTTTTATTTTAAATGCCATGATCCAGGATGGATTTAGAT
CTTGTGAAAGCAGCCACATCCATGGACTGCACATAGTCTCAAAAGCAG
TGATCTGCTCCTCCAGCATATCTGTTCCAACCTTATCATCTTCAACTACA

Table 4

CACTTGATTGGAAGTTTCTTAATCCGTATCCCACTGGAAGTGTAGT
 TGAGCCCCAACTAAACCGGCTGCTTGAATGCTTTGACCCACTTCTTTT
 ATTCGCCATATCTGGCTTAATATTCCAAGGGTTTACATCTTATTAGAAT
 GGAAACATTGGCAAAAAGGCCCGGTTTTTTGGGTTTTTTGGATCAAAAT
 TGGGCAAGAACGTTTTTTCCTTTAACCCCTTTGGCTTTTAAATTTTCCT
 CCTCAATAATAGAATACCAAAAAGGTCAAGGTGATAAATAAATTTTCCTT
 ATTGAAGCTCCAATTCTGTAAGGGTTTTACAATTGGGGGGCCTTTTTTT
 CCAAAGGTTTTTTTATTTTGGGGGGGGTGGGCTTTTCTCTTTTGTAAAAA
 ATTGGGGGGATATTACACAACCTGGGGTTTTACACAATTTTATAGGGT
 GTGGTTTTTCAACCGTTTTAAATATTTGCC

>Sequence 2242

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTGGTCTCTCCAGT
 CTTTGATTGTCCCGCAACAGTATTACAAACAAAAGGCATTAGGCAAAGCA
 TGCTGAATTGATTGGAGTCCCTTGGTCAAAGGTATTATTGATTGACGGCA
 ATCAGATCCACTCCCTCAGAAAGGATTTGAGTAGGCCTCTTCTGTCCATC
 TGCAGAAAGGTTCCCCAAAAGGGGCAGAGGACGGGGCCCTGGTGGGAGGGT
 GCCATGGGAGTTAGGGTGACGCTGAACCAGGAGTAGCAAGAGGCCTGTGA
 GGAGTGCAAGGAAGAGGAGGACGCTGAGCTCCATGGTTCCAGTCTGACTG
 CCTGCACCCCCCGGTACCT

>Sequence 2243

GNGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
 TTCTGGAGAGACCATTCAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGAGACAAGGAG
 AAGGCCTTAGGATCTACTGGGGAGTCCGGAGGACAGTCTCTTCTGTCCC
 GCTGGAACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCAT
 CCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTG

>Sequence 2244

CCGGGCAGGTACAAGAACCTGAGGACATATGGAAGGGATCCCTTCTACAC
 CTCCACTATAAGATCACATATACCCTTCTCTCAGATTCTCAGATGTCAT
 CTTAGAGAAGAACGGGAGACGGAGAAGGGAAATACAAGATGGGGACAGTT
 ACTTAAAAGAGGATGTAAGTGCATTTTTGGATTAGCTCCCACATCTAAA
 GAACTGGGAAGTCATGATTACTGTCTACAACAACAACAGCAACAAAGCT
 GAACAAACGAAAAATCAATGAATTTTCTTGGATCCATGAGAGGACTGACA
 TCACAGGAAAAACATAGTCAAGGTCTACTTATGTGAAGCACAAGTTACTGG
 AGCCAGAAGCTGACGGGAATACTTAAATGGTAATTTTAAATGCTGCTGG
 AAAGTGAAGGTGGGTAGCTTCAAGTGAGAACTCCTGGGGTCGAGAGTC
 TTCGGGGCACCGAGAGT

>Sequence 2245

AGGTACCAATGCACACTTTTCTTCCAATGTTGTTTCCCCACAGGTAAT
 CCTGGCCGTCTTCTGGGGCCACTGACACCGAGGGTGGCTGAGTCAGCA
 CATAGGAGGTACAGAGACTGTGCAGTGAGAGAGGAGGCCGAGGAGGAGA
 ACGGTCCAGGCCATGGCTGAGGCACCACAGTGCTGCTTCTTAGGCCCA
 GACTCCCCGTACCTGAAGGTTACAGCACACTTGTGGATCATATTATAAT
 AATCCCAGATTGCCAGGGAATCTAAGGTCAAGATAGGCTGAGTAACTCAC
 TCAGGTAATACAACCTTGTAATGGTCAATTCTAGAATGAGAATACAAATCT
 GTGTGACTCAAACTTCTCTTTTCACTGTGTCTTGTCTACCTCATTAA
 AGAAATTGCTAGTTAAATATGAGGATGAGGAGGTCATTTACATAAGGG
 AAAGATACAAGTAAAAGTAAAGTGTGGGAAAGTGAAAGGCACCATGGAGG
 AGATAGGCAAGTGCCTATTGATAATGGGCAATGCTTACTACATACCAGG
 CTCTGCTGTGAGCACTAAGCCTGTGTGAAGTCAATGGAATCCTGTAAATAA
 CCTCATGGTAAAACTTCTATTGCCCTCATTTGACAGAAGAAGAACCGGA
 GAGCAAAAAGATAAGTAACTTGCCCAAAATTGGTGTGTACCTGCCCGGGC
 GTCG

>Sequence 2246

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
 TTCTGGAGAGACCATTCAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGGTAGACCACT
 GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG

Table 4

ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCACTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCTGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCAGTGAATACACCAAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGACTGGGTTTCACTAAGCTTGTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCAATTGGAACCGCAACAAACGTGGCTATTCCTTGCCCCGGG
AGTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGGAACCTTGC

>Sequence 2247

CCGGGCAGGTACCGCTAAAGCAAAAAAGAAAACCTCTTAACAGCAGGAC
CTCTGATCTGGAGGCATATTGACCATAAATTTACGCCACCCCATGAGAGC
TCAAAGGCTGTGCTGTTCTCGTCTCTCTCAGTCCCCATTTCCAGGTGAT
CAAGCTTGGGCTTAGGGTAGTGGCAGTGTGGCTTTAGCTGTGAGCCATCA
CCATGGAAGAGCAGGAGGTTTAGGGGCTTCATAACCTTTCAAGTGTTGG
TTTCGTTGGAAGTAGTTGAATACTCCACCCACCCATGCCCTGAGAG
AAAGCCGGGAAGAGGGGCCACCATCGGGGGCTCAGCACCTGCAAGCCAA
TGCTGACATGAAGGCTTCGCTTCATTCCATTCGGCCACGAGAGCTATACT
CGCTTCTAGGGCTCCCCTAGCCACGCGGGTACCT

>Sequence 2248

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTACAACTCAAGGCTGG
GGAAAAAGCAGTCCAGTATTAAATTGGTTAAAAAGAAAACCACTATGGC
ACCAAAAAATTCAAATAACACACCACGAGAAGGTCTGAAATGTGCCTATA
CCTAACTCTGTCGCTCTTCAGCTAAATGAACACATAACTACTTAACACA
AGGTTAATTCTCTCCACAAATGAGGGCACTGTCCATGAAATTTCTATAAG
GTTTCTTGAGTTAAAAGGTAGTCTCCTTAAATTCAAATACTTCTATGACA
CATTAAAGCAGACACTGGAAGTTTTACTCAAAGCCACCAAGCGATGTTTAA
CAATGGCTTGGTTGTTTTTTCATTGATCCTGTAGGTGTATGTCTGGGATCC
TCTATTACTACATTGCTNTTAAAGTAATCTTTAAATATTCAATACTTGGG
AATGAGAGGTCCCTTCATGGGATTAAATAATAAACTTACGTTAAATTTTA
TTTTCATATCCTTCCCTGCTTGGCTTATCAAATTCACAGGTGACTTTTA
TTAAACTCAAATACATTTGATTAAAGTAAGTGGAGGCTTCTAAGGCTTTT
GGAAAAGGTATTTTATTGTCAAGATTAAATAGGTAATTAAGACCCCTTT
TTAGAAAAATTTTAACTGAAATTAATTCCACCTTCTTTTTTTTTTAGGGA
CCACTTGCAAGGAAAGTTTTTTTTTCCAATCCGATTTAAAGGTTACTTA
AAATAAAGAAAGTTGGTGCCC

>Sequence 2249

CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCTCTCTTGGT
TTGAGCTCCACCTTTTCACTGAACCTTTACATTTTGGGGGATCTGCTCT
TGTAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAG
GTGGGGCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACA
AATAGCAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGG
TGGACACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGA
GAAGAGTGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGG
GAATCCCCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCA
TATTTCTGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCAGGAGATACCCAGCT
GGGGTCTTCAGACCAAAACAGAGGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGC
TTTCTTAGGTGGTGTGGAGTCCAGTAGCATTGTTTCTGGGTACCT

>Sequence 2250

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTGCGCAAGATGCACAGGAACAGAATAGCAA
ACTCATGATTGTTGGCAAGGAAAACCTGGCTACGTGGCTGATGTTAAA
TTTGCTTTTTAAGACAGCCAGATCAAGAAATGTCTGAAGACTTTGAGACT
GCAGCAGGGAGATGATTTTGCAGTTAGTAAACACAGCCCTGGGAAGCCAT
GGCAAGGCAG

>Sequence 2251

Table 4

AGGTACCGGTGCCCATACCAACGCCACCCTGGACCAGATCACTGGCAAG
 TGGTTTTATATCGCATCGGCCTTTTCGAAACGAGGAGTACGCGGGGGCAGT
 ATAGGAGCTGAAACAAAGCAGAGCATCACCTTGCTTGACCTCAGCTGGGG
 ACATGTGCATCAGATGATTCAAATTTATTTATTTATTTATTTTGGAG
 AAGGAGTCTCACTCTGCTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGC
 TCGCTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGGCT
 CCTGAGTAGCTGGGACTACAGTTTGAACAGCTGGAAATAGCTCCAATGGA
 TTGCTATGTTGATTTTCTAAACTGGAAGAAATCTATGACCTACATTA
 TGAAATTGAGATACCAAAGATTCTTGGTGTAAAGAAAAAAACCCTG
 AATTATACGACCAATTTGCATTCTACTAGTGATTTTGATGAGAGATGAGA
 GGAAAACTCCATTNCTTAAGGAGTGCATGTTACTGGGGAGGTATGGTT
 TGAAAAAGGTCTCAAAGGGGATATGTTGTATTTCACCTTGGGACTTTGGGA
 AGAAGACAATCCTTTGAGAATCATACTTAACGCCAAGGGGATTCCTTTCT
 GGCAAAGACCTTCATGTGCTCCGACGCTAGACATGTGCCATCAATACT
 TAGGGAAGATTATGGACCAACCGGAGACAAAAAGGTGAAATCTTAGTTG
 GAAATATTAACCTTAGTAGATGG

>Sequence 2252

CCGGGCAGGTACATTACTGAATAAGCTCTGGAGATAACTCAATTATGCCA
 GAAGCTGGTCAAATTTTAAAAATAAAACCTAAAGGAACATACAAA
 TTTGGCAAGGGAAAAAACCTAATGTTTCGATTGGAATCAATTCTTGATA
 GACTACTGAGCTGTAGGATTAGAGGTAATTTATTATATAGAGATATTAGG
 ATTGGCTCTTCTGTAAGAAAGCTAATTTACTGACAACAGATTGAATCAAA
 GTAAGGGATTATAGGTAAGAACTATGAACCTTTCTCCCTAATGCTTCATT
 CCCTGTGGGTAATTAATGAAAGAGAACTTTGCTTGAGTGTCTTGGGCA
 TCTTGTCTCCTACAACAGGTGTCAAATTTCTCCAGGTGAATGCTTACCGG
 TAAGGGATTGGATAAGGAATGTTGCGGTGAGGATCGTGCAACTGGTGGAA
 CACTTCTGCCAGGGCTGG

>Sequence 2253

CCGGGCAGGTACAATTTATCAAACCTGCCCGAGACCTGATAACCAAATCC
 AGCCTCCAGGGAAACATGTATTCATATCTTGCTCACACATCAGACATAGT
 TAACAACTGCATGCTAAGCATAGCAATTAATTCAGCTGTGTTCAACAG
 GTCCCATTTGGATTCTTTCCAGAGAGGACAATTAGTAAACCACAAAAACT
 CACGGGGTGTGACCAACAGCGAGATGCCTTTGCCGAAGTTGAGTGCATAC
 CCGGAATTTGAGTTCCACAGTGCCTTCTCCCTAAACAAAAACCCCTTGC
 AGTAGCCACCATGTCCCTTCTCCTATGATTCTTAAAGCTAATGTCTG
 AAAACCAATCACACAGCAGTCACACAGACTGTGGGTTCATCCATGGGCCCT
 TGATGGTGTAATAAAGCTTCCCTCTTCCATGAGACCATTTGCTGACAAAG
 TCACCACTCCCCACAGTGATGTGGGTGATCAATATTGAGATCTGCCATCT
 GAGGGAGGGGGCCCTGTGACATGTTATGAAGTCTGGAGTTTCTCTATGTC
 CAGCAGAACGACGTGCTGGTCTGGACTGGGAACAGCCAGGGGCATGGACA
 GAAACAATTTCTGTGGGGTTCAAAGGTGAAAGTGGGGGGAAGAAATCCAG
 AGAAGGAGTTGGTAGGTCTTTCTCACTCACTCTGCATGGCCCTTAATGCA
 CTTACTGCTTTGGTTTCACTGTACAATGTTTACAAGTTAAGGGTTTGA
 TGTAACCAGATTCTAATGGGCTTCAAACAAGCATGGAGGT

>Sequence 2254

GGTACCGTCCAGGATCTCCAGGTATAGCCATCAGCCAGACACCAAGTTGA
 CGCTTGTCTCCTTAGTCTTCCCGGATTGCCTTTTGAATCATATATGCTG
 ACTCTGCCAACCTAGGAATCCCAGAAGCAACGGGAGAAAGATGGAAACCT
 TTCAGGAATAAGATTCTGAAGCAGGGACTCAAGACTCATAGGAGAGAGGA
 AGTGTGGGGTTCATGATCTTTCCCTGTATTTAGGGTTCTGTTGGCTAAG
 ACTGAGCACCTCTAGACATACTAACTGCACCTCGATTGAGATTAATCC
 AGACTAAGAGAAGAAAAAGCCCTTGGCATCCAAAAGGAAGAAAGTTAAGT
 TCTTGGGAGACCAACCAATGTTGGTGGTGGGCCACTGTGGGCAATGTTG
 CTTGTGGGCTACCACTGTGGGCAATGTTCCCTTGGCCACAGTGTACCTG
 CCGG

>Sequence 2255

Table 4

CCGGGCAGGTACGGATGAGGCCACATGTGCTTAGCATGGAAGTGAGGCGA
ATTGATGCAGCAGGCAGGCTTTCTGTGGCCTCTGAAGGGCCGTGGTGTGA
AGGGAGGGATTAGTTATACTCCTTGGGCTTTAGAAACCAGAAAGTGGGGTC
CATGGGTGGGCTTGTGTAGAAGAGGAATTCAGCTCAGGATAAAATAGGC
TTTTCTAGCAGTTGGTAGCAGCTCAACAAGCAATGCGCTGCCTCCAGAGC
TGGGAACATATGAGGATTATTTTGAAGGATTTGTGCCTCAGATTTAAGC
TCGCCCCTATTATTTTGTATGGTAAGTCTGAGTCTACAATCATGTTGAG
ATAGCCATGTGTTCTTTCCCTGTAACCTCTTAATATATGATTTAAGCTGT
TTCTGAAAGCTGTTGGCATTGAACTCCATGTTTATCGAGTCGACTTCAAA
TATTTGAAGGTGTTGGTAATGTTTATTGCCCCAAGAAGCCCTGAAT
CCATACTGCTGGGTACCT

>Sequence 2256

AGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCCACGGGCAAGGGAATA
GCCAAGTTTGTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCT
CAATCAAAATGGGTTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCCTTCCAGAT
CCAGTTGAATCTTGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAGACAT
GAGCCCAGACAACCTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATTCA
TAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACCTCAGTGGACCATGGGTTTC
CAGCGGGACAGAAGAGACTGCTCCTGCGGACTCCCCAGTAGATCCTAAG
GCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAAGGTGAACCTTGC
CCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACA
CAACTCAGCATGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGT
GACCATAGAAATCTCTGCTTCTCATTGTGCCAGTGGTCTATCTTTGTCA
AGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCT
TTGCAGTCTTTTCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCG

>Sequence 2257

ACCACACAACATACTGAAATTGAACACTCTATGAAAATATGTTACTCACA
GAATTCTAACAAATGCGTGGTGCGCACTCTTATAAGTTACTAGATAGAGGG
AGGGACCATATAAACTTACTTAGGCGAATGGACTCCACCCTGTGGCGGCA
CGAGTACCAGGTTGGAAAGTGGTATGTGTCTAATTGCAGGGGCGGGGGTA
GGGGGGAGGCCAAAGGATTAACACTCTTTAAATAGACATCAGAAAATAA
GAATAGCCTTGCTGCTGGTAATTGATGGGCATTCTGACTACGGGCCAC
ACACTCAGAAGGTGCTCGATAAACATGGGTGAAATACAGGAATAAACAAA
TACTGAAAATGGGTCATTGGGTGAGCACTTAGCCAGTAAAAATCTGTGCT
TTGTATAAAAAGAACTTTGGACTGAGGTTATATGAGTCTTCCCTGCAGGCT
GGAGACCTCTGTTACCTTTACTTCTCTACTTTTGTGGCTTGAGACCAGC
TTTTATATTTTTGGTGAGGAGAACAACAGGCAGTTCAAATGTCAGGGA
GACAAGTTCAGCTTGCTTTTCTTATTTATGTCTTGAACCTGCTATCC
TGCCAGGTTAGAAAGATGGGAATCACTCCCTTTTGCCCTATCATCAAGAC
TTAATGTTCCCTGGAGCACTCTAAATTAGCCATCAGACTTGGGAACATTCT
TTAATAACCAAGCTCCTGGGTCCTTCTGAAGGCTGGCCTCTTGTATTGC
TTGAAAGAAAATAAAGGCGCTTTCCATGGAAGGAATCAACACCACCTTTGG
AAGTATCAAGAGTGTGTAGGATGGGGCAGGCAAAAATATTTGTGACTTC
CCGGGCGGACGTTTTAAATAAGAGAATCTCCCGGCTTGAAGGATTTTCAT
ATTAACCATATAGATCCCGATCCACTTGAGAGGGGGCCGAACCTAG

>Sequence 2258

GGCCTATCGACTACTATTGGCTATATGGAGACTCCGCGCTGCGCCGGGT
GGCGGTGCGCGGGCAGGTTACGGGGACACAACCTTTTTTCCTTAGTCTG
TATACTTTCTGCTGCTACTAGCATAACAGAAAAGACGAATGGCTTTTGT
TTAACTGAGGGCACTTTTACAAAAGTCATCTTCCATTTATTTTCTTT
CAGAAAAAGAATTTGGGTTTGTAGCTTTTTTAAAAAAGACAAAAC
ACTTTCCTTGACTTTGAGAAATAATTTAAGTCAAGGAATCTGCTCTATGC
TAACCAAGAGATAGAGCACAGCAAGATCTGCCAGCCCCAGGCTCTACC
TAGTGGTCTGGAATTTCAAGAACTCTTATTGGTGGAGGCCATTTGTTTCT
GATTAAGCTGTCTAAACCTTCTACTCCTCAACTCAAAGGAAAAACACAG
AGCATACCATGGGCCAAGAAAGCTTCAGTGATTGGAGCTGGTGTGAATGG

Table 4

CCTCTACTTCATAAAATGCTGTGGGGATGAGGACCTGGAGCCACCTGGT
TTGAGAAAAGTGATGACATTGGGGCATTATGGAAGTTTCCTGGACTTGGG
CCGACCGGGCTGGGTCTTATAGCCCCGGTCCGTTTCTTCATTACAAA
CCATTTCTTGGGAACCTTAGGCAGCCATTAACCTTATATCTCTTAACGGGA
AAAGGGTGCTTCCAATATCCCAAAATGGGGAGAAAGAACTCCAACTTT
TTTGGAAAGGACAACCTACTGTCCTGAAATTGAATTGCCCCAGAAAGGAAGA
GGGGTAAAAAATACTTCTTCTGCTTTCCATTTACTGGGCTTCCCCACTC
TTACGGGGG

>Sequence 2259

GGAGAGAACTAGGCGCTAGGACAGCTCCAGGTGCGACTCCCCGCGTACTG
ACTCAACTGCACTGACCATGTTGTCATAATTAGAATAAAGAAGAAGTGGT
CGGAAATGCACATTCTGGATAGGAATCACAGCTCACCCCAAGATCTCAC
AAGTAGTCTCCTGAGTAGTTGACGGCTAGCGGGGAAGCTAGTTTCGCCGC
AATATTATAGTGTTGATGGGTGAACGCTGACCTGTCTGTGTGCTAAGAG
CTATGCAGCTTAGCTGAAGCGCCTAGAATACTAGATGTGCTGTATCACGG
GGGAATAGGTGGGGGTGCTTATTTTTTAATGAACTAATCAAAAGCCTTTT
GAGAAAATGGTACCTAATTGAACTGGAGCATAAAGACATTTTATGGGAAG
TGGATACCGAGTTGATTTGGTGTCCATGCTTTTTACTCTGAAGACATTTA
ATCGGAGAAAACCTCCTGAGGAATTTTGGGGGGAGACACTTGGGAAACAAA
AACTGACCCCCCTGGGAATGCAATTTGCAAGCACAGATGGCTGCCACCAGT
GTCTCTTGCCACCCCTGGGGTGAAGTTGTTGACTGGCAACGTTGTACCCTG
CCCCGGCCGGGGC

>Sequence 2260

CCGGGCAGGTACCATTTATATCCCCACTTCAGAAATGAAGAACTGAGCC
TCAGAGAGGGGAATTCATTGGCTTGAAGTCAGCACAGCTGGCAAGTCTGT
AACCAAAACCTAAGCCTGCAACTTCTGCTGTCACTGCTGCCTCCACAG
CAAAGGGACTTCAGCTACACCACTCAACATCTTGTGTGACCAGCCATAGG
GCAAAATAGGCCATCCCGATATACACACACTGTCCTCAGTGCCTTCCAG
GATGCCTTCCAATTTAAGGAGCTCTGCAGGGCCTGGGGGATCTAGCTGCC
ATTTCCAAGGCTGGCAGGGCAGAGCAGAGGTGGAGCCTGGAAGGAGCCCA
CTTGGTTGTAGCCTCCTTGAAGTGCCTGGCCACCTGAGGCACTTAGGG
CCTNCTAGGATGTCAGGCACCTTACCTCTGAAACTAAGGCTGGGACCAG
GGCTGGGAGGACTCTTGCCACCTCTTTTTTTTGGAGATGGAGTCTTGCTCT
TTGCCCCAGGCTGGAGTGACATGATAGATAGATGATAGATAGATAGATAG
ATAGATAGATAAACTCTACCTTGACCCTTTCCTCAAAGGGAGAAATTGAG
CTTCAAAGGAATAAATGATTNGCTCAAGATCAAAATGCTGGGTAAGTGCA
GAGCTGGGCCCCCAAGGCCAGGCTTTTGATTCCCAAAGCCGTACCT

>Sequence 2261

ACGTACGCGGGGGCAGTGGGAAGCTCACAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG
CCTCGGAGCATCACCTAATCCGTAGGGAGGTACACCCAACTGGGAGATGG
GAAAACAGCAACCCATAGAGGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGTG
AAGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTCTTAGGACAAACTTAC
TGCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATT
CTCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGCGCTGTTTAG
AGCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCT
ATGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATTCCAATCCACATTGCGCTGGC
TTGGGAATTTTCTCAAGAATATGTGGATATCACAGTACCTGCCCC

>Sequence 2262

AGGTACACTCTGTGATGTTTCATACGGCAAAATCTCCTGACACATTTCTCA
GAACGTATCCTCGTTGATAAGTGATGCGTAACCTGTATTCTGAACGGAAT
GGTAAGGAGGCCAGGTTAATCTTTCAGAAGTGGAGAAGTGGAGAGGAGAT
GAAATCCCTGGACTTAATATGGACAAGAGCTGTGGGATAGATAGCTGAGT
AGTGAGGAGGTGACTTGGCTCGAGGGCCCCCAAACAGACCAGGGTGGAGG
TGGCCGAAAACCTGTGACAGGGCAGGTGCAGAGCCTAAAGTGGGACGCTCA
CCCTTATTGTGGAATATTTGCTGGTACCTGCCGGGGCGCCGNCGGGGCA
GGTACCTTCGGTGACCAACATCTCTGGCATATTAAATCTTAGTGTCAAA

Table 4

TGCATGCCCTTTTTTGGATTATGATCTAATAAGCCTTTTCTATCTCTAA
ATTTCAAGGATTTTGAATACCCAATTTTTCCCTTTGTGGTGTGAGAATT
TTTTTTTTTCCCTTTACCTTCCTTAATTAATAAGTTTTATAAATAAAA
GCCATGGATTGGTTAAAAATAAAACCTTGAAACCTCCCTTTTTTTTTTGG
AAAGAAAAGAAAACCTAAACCTTTGTAATTAATAATTTAAACTTAACATTTA
TTTTTTAGGAGAAATTATGGAAATTTATTTCCCTTAATTAACCTTACTTT
TTCTGAAAAAAAATTAATAACTGTGGAACCTTTTAATTATTAATAAATTT
TGAAAAA

>Sequence 2263

CCGGGCAGGAACCTTCTTTTTTATTATTTTTTTTCCCTTCAGCCCTGCA
AGGCGGGAATGCACTGCACTGCTGCTTATCACTGCAAGGCGGTAATGCAC
TGCACTGCTGCTTATCACTGGACATCTCACCATCCTGTGCTTGTCTGTT
AATCCTAACCAGCCCCCTGCAAGAAGTCCTTTATTTAAGTCTCTACATTTG
ACTCATCTGGGGAATCTGCTCCCTTCTGGGACCCTGACCACTTAACCG
CTAAATTCTAAAAATGGGGGTGTTGTCTCATGAAAAAGCAGATTTGACAAT
ACCAGGTCCATATTTGCACATCAAAACAATGACCTAGAGCAGGAAAAACAA
TTGCATCCTTAAAGCCACTGCTTCTCAGAGGGGGTAATTGACAGGGAAT
CTTGTTAAAAATGAATATTCAAATTAATTACCTCTGGGGCTGGGCCTGAGA
TTCTGCCCTTCTAAGAAGTTCTCAGGCGAGGTCACAGTGGAAGGTCTGTG
GACCACACTTCGAGTAGATGGCCTTTGAAAAGTACCT

>Sequence 2264

AGGTACTCTTCACCCCACTGTGGACGGAACAGAATCTGGCTACACGGTGG
CCAGTGATGGACTGCTGGGAAATCTGCTGGCCTGTGGTCTGAGTTCCCT
ACTTGCTCAGGCTGCCCTCACTCCCACTGTGCCAGGGAGGCTTAGTCCG
GGGAGCATCAGAGCAGAAGACATTCGGGGCTCATGGCTCCCATCCCCACT
GGCCTGTATCTTCAGCACCCCTCTGGCCACCACAGCTTTGGCTCTAACTG
CAGACTTTGTTCTTGGTGAATTGCTGTAGAACTGGGAATGAGGTGTGCC
TGGGCACAGGGGCACTGCCCAACCAAGGTGGTGGCCACTCCACTGCTGGG
AAAACGAAGTTACCTAGCGGAGCCTGGAGCCCACTGGGTGGTCACTAATT
TCAGCACAGGCAGTGCAAGTGTGCTTTTTTTTGGAGATTGAGTCTC
ACTCTGTACCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGTGATCTTGGCTCACTGCAA
CCTCGCCTCCTGGGTTCAAGCAGTTCTGCTGCCTCAGCTTCCCGAATAG
CTGGGATTACAGGC

>Sequence 2265

CCGGGCAGGTACTCACTTCAGCCTGGCAAAAGAGTAAGACCCTGTCTCAA
AAAAAGAAAAAAAATTGGTCATGTCTCAGACCAATTAATCACAATGTT
CAATGGTGGGATCTAGACATCAGAGTCTTTTTTTAAGCTCCCGAGGTGA
TGCTGATGTTACAGCCAGTTTGAGAAGCACTGATCAGCACTTTCCAACT
TTAATGTGCACACAGATCACCTGGGGATATTGTTAACCTGGAGATCCCTA
TACAGTGGATCTGTGGAGAGGCCTAGAGGTCTGCATTTCTTATAAGCTCT
AAGGCGATGCANAAGCTGCTTGTGGGTGGACCACTTTGAGTCCAAGAGCT
ACATCAGCCCTCCCCTCTGTTCTCTGATTCTCTCTTGGGCTCTCAAGG
CTGCGGGTGGGCCACAAAGCTGCAGCTGTGTCGAGAGGAGCTTCAAGCCG
CAGTCATTGTGCTTCATGTCACAGGGAATTTTATTGTGAACACTAAATA
ACACTTTTCTCATCTGTAAAAACAGGATAGTAGTCAGATGTGTCCTTGGC
TTTTCACTTTATTTATTGAAA

>Sequence 2266

CCGGGCAGGTACAACAAACGCTCCAGGAAATGGAAAGCCAGTTGGCAGCC
CACATGTGGTTACCTCACACCAGTCAAAAGTGACAGTGGAGAGGTGAGTT
TTCATGACATTCAATTAAAGTAAACATTACTGTTTTTACCCACCAGCTC
CACCAGAAATTTCAAAGTCTTAACATTAGGATTTATTATTGGGGGGGCC
TCATTGATTTTTGGTTGAGCTAGTAATTCTGTACCT

>Sequence 2267

CCGGGCAGGTACAACTTAGCTGCCATAGAGAGCTAGCTGGCATCCCTAA
CCCTGCAGCCACTGTAGCTCTATTCAATGCCATAGTCTGTCCAGGTTTC
CCTGGCTTACCCATTACTTCATAAGCACCAACATGCAAGTGGGGGTGCCT

Table 4

TCATCCCAGCACCAATGCCATTAATGCCCTTGGATCCCAGAGCCATAGTCC
C

>Sequence 2268

CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGC
TTGAGCTCCACCTTTTCAGTGAACCTTTACATTTTGGGGGATCTGCTCT
TGTAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAG
GTGGGGCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACA
AATAGCAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATTTCAGG
TGGACACATAAGGATTTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCTGATCACGGA
GAAGAGTGAGACAGATCCACCATTACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGG
GGAAGCCCTTTCAAAAAAATGGTGAGTGAGTGAGAAGTTCCTTGGGATG
CATATTTTGGCCACGAACCTTTTAATCCCGGGCTCAGGAGATACCCAGC
TGGGTCTTTCAGACCCTAACAGAGAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTG
GTTTTAAAGGAGGTGGGGAGTCCCAATAACATTTGTTCTGGGGACCTCG
GCCCTTTTAAATAGGGGGATCCCGGGCTGGAGGAATTCGTTTTAGGT
CTATTGATACCGTCTCACTTTAGGGGGGCGCCGACCACTTTTGTTC
TTTAGGGGGGGTTAATGCGCGCTTGGCGGAATAAAGGCAAACTTGTTC
CGGGTGAAAATTGTATCCCTTCCATTTCCACACATTCCGCCGGGAGCAAT
AATTT

>Sequence 2269

CCGGGCAGGTACGCGGGAAGGAAAATCACACGGGCTGAGAGTCGCTGGCA
GCACAGCTTGAAATGCTTCTCAGATATTAAGCCTGCTTGTCTTCCAGG
TGGGATACACTCGCTTTCCTTTTGACAGTAATGCATGTTTCCCATTAGA
CAAACCTGTTTTACTACATTCATCAAGAAACCAATGATGCTGCCTCTC
TGCTTTGCAAATATCTTTTACACGCGTGACTCCCTTCTTAGGCAGAT
GGTTTACCAAGTGCTACTTATTTGGTTTGCCTTTTGACTATTTTTGAGG
ATGACGTCAATTAATCTATTGCTGGAATCTGGGAGAGCTGCTGTTTTAAAG
ACTTAACTGGAGCTGCCACGTCTCGAGCAGATAAATGGGGGAAGCCTTCC
GGGAGGAACGGAAGAAATTTTTTGGGGGCCCCGTTTTGAATCCCGGGA
AAAATTCCCCCCTCTGTGGGGGCCCCCGGAAAAAAACTCCGGGGG
GGGGGGCTTTTTGGGTGGAACCCCTCTAAAAAAGAGGAGGGTTTTTT
TTAAAAAACAATGGGGGGCCCACTATTTAGGGGGGGGGGGGGGGGG
GTTTTATAAAAAACCCCCCCCCCGGGGCGATAAAAAAACTATCATTTT
TTATGGGGGGCCCCCCCCCGAGGTGGGGGACCCCCCCCCCTCCATCAGT
GGGTAGAGG

>Sequence 2270

CCGGGCAGGTACAGCCCACGGAACGTGAGCCAATTCAATCCCTTTTCTT
TTCAATTACCACTCTCATGTATATCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGAT
TAATACACTCCTCCTCAGAAAGCATTCAATTTAGCTGTGTCTAAAGTATG
CCAGGTGTCCTAGGGTGTATCTTAGCCAATAATTCTTCTCTTCAGCAA
GATCTATTTGCCTATGACAGCTTGACCTACAGTTCCTACCATACTTGTC
GTAACAAGTAGCCATAACATCTGAAGGGACTTCATTGAAATCACAGAGG
TTCTTTAGTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACTT
TCTAATTTAATAAGGTGCCTGTTGCTTTGAAAACTGCTCAAAAAAAGAT
AGGAGAGGCTTACTTAAAGATATCACTATAGGCGTGGCATGCTGCTTAC
ACCTGTAATCCTAGTACCT

>Sequence 2271

AGGTACGCGGGATATTTATTAATGCGAATTGAGAGCTTGTGTTGCTATC
CCCAAAGACATCATAGTCAAGTGAAGGAAGTCAATTCAAGAATT
AGGATATTGGAATAAGGGCAAAAGTAGGGGGAAGCAGAGGGTGAAAAGAA
GGGCTGGAGGGAGCCCTAAACCTCCTTGCAGAAAGAGGTGAAATGGAAC
ATTCCCTCAGCTGCCTTTGGAAGGATCAATAGACACTGAGAGCAGCTTGG
TGAGAGTTTGAGAAATGCATAGCGAGTTTGGGGAATTTTAAAGAGCTTAGT
ATGGCTGAAGTTTAAAGGACAAGTGGGAGATTGTGAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGTGACCTGCCCC

>Sequence 2272

Table 4

AGGTACACGTGGTCTTTTTCAATTCTAAGGGAAGTCAGAGTTCACAGAAT
TAATTTAATGGTAACATAAAAGAGGCAATTAAGTATGTTGCTTTGTCAAA
CTGACCGAAGAATAACAAATCCAAGTTTTCCAGATTTGGAAGCCAGAAGA
TAAAACCCAATGTAGGAAGAATAGAAAAAATGAATAAAAGAACAAAAGA
AAAAGGAAGCAGCAGTTACAACAAAGCAGAAAAAACATGGAGGTGCACC
AAGTAGAGAATGGGAGGGAGGAAAGGGCTGATAGCTACTTTCAAAATATG
CAATAACTTTCAGAGAATACCCGCGTACCAGCAGAAGCCAGGCCAGGCCCC
TATATTGGTAATATATAAAGACAGTGAGAGGCCCTCAAGGATCCCTGAGC
GATTCTCTGGCTCCAGCTCAAGGACAACAGTCACATTGACCATCAGTGGA
GTCCAAGCAGAAGACGAGGCTGGCTTTTTTGTCAATTGGGCGAACACAA
CTGGCTTTTTTGGGTTTTTGGGGGGAGGGACAATTGCCGGTCTAGTAA
GCCAAGGGTTGCCCCCTGGGGCAATTTGTTTCCCACCCTTCTTTGGGGGGT
TTTAAGCCAAACAGGCCCCCTGGGGGGGGTTAAAAAGGGATTTTTACCCG
GGGACCCTAAAAAGGGCCCTGAGGGGAAATAACACCCCTTAGGGGGGGG
GGGGGAACAACCCCTTAAAAAG

>Sequence 2273

AGGTACTTAAGTGTCCCCAAAGTGTGGTCCCTGGGCCACTAGCATCAGCA
TCACCTGGAAACTTGTGAGAAATGCAAATCTTGGAGCTTACCCCTGATA
TATTGTAGCAGAAGCTCTAGGTCCACCAATCTGCATTTAAGAAGCCTCT
CCCAGCCAGGCATGGTGGCTCAGCCTATAATCCCAGCACTCTGGGAGGC
CGAGGCAGGCAGATCACTGAGGTGCAGAGTGGGCATTGCTTTCCAGATG
GATAAAAAAGCAAAGGCTAAAATGTAAACATAAATGAGGAGGATCTTATTT
GCACAGCCACTTCTGTTCGTCATT

>Sequence 2274

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTACGCTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGTCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCGA
GCTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCTATGGGAAACCGAACAACCTGGCTATTCCTTGCCCGTGGGA
GTATTGGTTTTTGAGAGTTTTTTTGGGACCT

>Sequence 2275

CCGGGCAGGTACTTGGAATAATGGACAAGGATTGTGAAATGAAACGCACC
ACACTGGACAGCCCTTGGGGAAGCTGGAGCTGTCTGGTTGTGAGCAGGG
TCTGCACGAAATAAAGCTCCTGGGCAAGGGGACGCTCTGCAGCTGAGTAAG
TATGAGCCCACGTGATCCTGTATACCGCATGTCTGAAGCAACCGAGGAG
TATATGTGATAACGGCATGTTTTCCATTGATGGCAGGGTAACGCATAGCC
TTACCCCCACAACCGCAACACGAGTCCGTCTCTCAAAACAGCGTGCTGC
GACGGCTCCTGCATTGTCAGCTTCCCTGTGTGTTGCCAGGAGCTCTCCA
CCTCCGA

>Sequence 2276

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCTCTCTTGGTTTTGAGC
TCCACCTTTTCACTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAG
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTTCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTGACGGCAA
CATCAGAAGCTAAGAGAAAGGCATGGAAAAGATTCTCACCTAGAGCATCC

Table 4

AGAGGAGAGGTTGGTCTGCAGACACCTTGTTTTCTGACCTCTGACCTCC
GCAACTGTGAGGGAAGAAATTTCTGTTGCTTAAAGACACACAGCTTGTGG
TACCTGCCCCG

>Sequence 2277

AGGTACCTCAGTCTAGTATTGTCTGTTTGTCTAAAAATTGGTTCTAAGGAA
TCTAGGCTAGTCTGTCTATCCCTTTCAACTTTTGTGAGGCTGCACAAATG
TAAAAATGTTGAATAAAAAAGCATTGATGGAAGTGTGTAGAAATTTCTTCTGT
TTGTCTGTGTGAATTTTAGTTGCAGTGCAGCCTGGAGAGCAGCTTCTTA
GTCCAGAAAGAAAGGACAAATACCCCAAAAGCCATCAGCGAGGAGGAGGAG
GAAGTAGATCCAAACACACAGAGTAAGTCTCAGGACCCATTTTCTTCTTA
CATGTTGTTCTCCAGGACTTAAAAATCATTACAGAGACGTGCACCGCG
GTGAGTGTGGACTCCTGGAAGCGCACCGTAGCTCCGCTGTGTCTGCTGCTGC
TCCTCCCTAGCTGTGAGGAGGCTGTAGTCCATTGCTTTGCCAGCTCTTT
TGTTTCCGAGTGAACACCTTATCCGTACCTGCCCCG

>Sequence 2278

AGGTACCTCAGTCTAGTATTGTCTGTTTGTCTAAAAATTGGTTCTAAGGAA
TCTAGGCTAGTCTGTCTATCCCTTTCAACTTTTGTGAGGCTGCACAAATG
TAAAAATGTTGAATAAAAAAGCATTGATGGAAGTGTGTAGAAATTTCTTCTGT
TTGTCTGTGTGAATTTTAGTTGCAGTGCAGCCTGGAGAGCAGCTTCTTA
GTCCAGAAAGAAAGGACAAATACCCCAAAAGCCATCAGCGAGGAGGAGGAG
GAAGTAGATCCAAACACACAGAGTAAGTCTCAGGACCCATTTTCTTCTTA
CATGTTGTTCTCCAGGACTTAAAAATCATTACAGAGACGTGCACCGCG
GTGAGTGTGGACTCCTGGAAGCGCACCGTAGCTCCGCTGTGTCTGCTGCTGC
TCCTCCCTAGCTGTGAGGAGGCTGTAGTCCATTGCTTTGCCAGCTCTTT
TGTTTCCGAGTGAACACCTTATCCGTACCTGCCCCG

>Sequence 2279

AGGTACACCTCACTCCTACAACCAAGAACCTACCCATAGAAGTGAAGCAG
GAAGCTGTGTCCATGCTCCTGACATGAGAAAGTCTTGCCAATGGGGAAAG
ACAGGGGAAAACAGAGACTAGCTCAAGTACAGGGGTGAGTGTGAACAACT
TACCCAGGGAGGACATAAAGTGCCAGGTTCTCCAGAGTCACATCACGGTAC
CTGCCCCG

>Sequence 2280

CCGGGCAGGTACAACCTGTCCTTGCTACCCTCAGACTAATAAAAAATCCCA
AACCTAAGTGCCTTATTCACACCTCAAAGTGCAGTTTACCCAAGGAGAG
GAAGCCAGGCCATCTCTCCATGGGTCCCAAACTACCCACTGCTCCTCAG
CAGACAGCAAACCCCTAACTTGGCCAAAAGTAAAGATCTTCCATCCTGGG
CTGGCTGCACTGAGTAATTGCTGACCTACATCTCTCTGAGATGCAGCCCC
CAGAAGACAAGCAAAGAGATAATGCAGCAAGCCAGCTCATGTGGTGGCCA
GAGGGTTTGGTGCAAGAGCATCTGTAGTAAAGTGTGGCCAGTGATGGCCA
TTTCTCTAGGCTCAACTGTCTCCCATAGAGACTTTAGCCCTACGGGAAC
TGTTGGGCCTAATTTCTGCAGGATGGTCTTGCAATCAGAAGAAGCTGGT
CCAAGTGAAGCACTCCTTGGTCTGCTGGCCTCTCCAGGGACCCAGTCTGG
CCACAGCTGCTTACAGGGCACTTTAGATGCCACACTATAGCTGCCGTG
CTAGTGGACTGTACCT

>Sequence 2281

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCAATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTTTG
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCTTGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCCTTAGGATCTACTGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCTATGAAATACACCAAGTGAGA
AATTCCTTGAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTATGTCTAAGCTTGTTC
GCTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA

Table 4

TGTCATTCAATTGGAAACCCGCACCAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGGGG
GAGTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGTACCT
>Sequence 2282
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCGCTGGAAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCCTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCAATGTCTAAGCTTGTCCA
GCTATCCAGAATGCCTACAAGAATTCGACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCAATTGAAAACCGCAACAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGGGG
AGTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGGACCCTGCCCC
>Sequence 2283
AGGTACGCGGGGGAGGTGGATTTGAGAGATACCTCCCTCCTTCTGCTCAG
CTGCCCTTGCAAGTAATTAACCTCTTCTCTGCTGCAACACCCCTACTGTT
TCCGTGATTGGTTTTCTGGGCAGCAGGAAGGAAAAGCTGATGCGATGC
TCTCAGTGCCGCGTCGCCAAATACTGTAGTGCTAAGTGTCAGAAAAAGC
TTGGCCAGACCACAAGCGGGAATGCAATGCCTTAAAGCTGCAAAACCA
GATATCTCCAGACTCCGTTGACTTCTTGGCAGAGTTGTCTTCAAACTT
ATGGATGGAGCACCTTCAGAATCAGAGAAGCTTTACTCATTTTATGATCT
GGAGTCAAATATTAACAACTGACTGAAGATAAGAAAGAGGGCCTCAAGC
AACTCGTAATGACATTTCAACATTTTCATGAGAGAAGAAATACAGGATGCC
TCTCAGCTGCCACCTGCCTTTGACCTTTTGAAGCCTTTTGAAAAGTGAT
CTGCAACTCTTTCACCATCTGTAATGCGGAGATGCAAGAGTTTGTGTTGG
CCTATATCCCAGTATCTTTGCTCAATCCAAGTGTGACCCCACTGTTT
GATTGGGTTCAAGGGCCCCACCTTTACTGCGACCACTCCAAACATCAAGG
TGGAAGAGCTACATCTGCTACCGGATATTCTGATGACACTGAGAACCC
GGAAGCACTAAGGACCATACCTGCCCCGGGGCGGTTTAAATAAGGACCCC
GGTT
>Sequence 2284
TAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCGTGTTGGCCGTGCTGTAGTAAAGGA
ACTAGATCCAGGAGGGTCAACAAAGTACCGTAGAGGCCTTGGTAGTCAA
AGAAGGGTAGTCTGACAACCTGAGCATCACGACTTTGCGGGCCGCTTCTG
AGGGAGCATCTCGCAGGACGCTGTAAAGGAGGGAGCGAGTAACAGTAGGG
TTGATGGAACCTGACCTGCGGTCTTAGAGATGGGGTGAGTGGGAATGGCAC
AGGAAAAAGACACATGGTCATGGGCACTGTCAAATTTGAGGCATCTTGGT
TTTCCTTCTTCCCTGTGCGGGACAAAATGCTGTTGGGGGGACAAAGAAAA
AAAAGAGACAACAAAGACACAAAGAACAGCACATTACATTGAAATGACAC
TCTAAAAACAAATAATAAAACACCAGATACATTCCACATAAGATGCAATTG
CCACGCCAGCAGGGTCTACCAGTCTAGTACTGGTCACATAGCTTCGTGCT
CAGAGGTACCAATAATACAAGGTTTACTTTGTGGAAGTCTCATTGCATCT
CATGTGTTATCTGGTTAGTAAGGAGCAAAAATATTTAAATGCCTGTTTCA
ATGCCAAACCCATGTTTTACAGTTTAGCAATTTTGTGAAAGAAAGGTTT
CTGGGAGAAAAACAACCGCTTTGTCTAATGAGTAAGGGCTCTTATTCT
AAATTACAAGAGCTTTCAAAGGAAAGACATTTTGTAGCAAGACTGTCTTCA
TTGGGTAAATAGGAACCTGCAAAATATAAGTATGGCACTGGCAGAAACAT
GGTTCAACAAAGAAATTAACCT
>Sequence 2285
TTAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCACCTCACATGTTGATTTCCAGGTC
ACTACAGGAGCGGAAGAGAGCAGGCTTCTCTTCCCGTGGAAGAAATCCC
CGTGGCCCCACCACTTCCCCAGTGCGTACGTGAGGCTCCAGTTCACTG
TGGATGCCAGACAAGCCCTGGGCAGGTTCCCTCATCGACCCAAAAGCA

Table 4

TCTAATGTAAACATTCTTGGGACGCTTGGAGATTCTCCAGGGACCCCATT
TTATCTGCCTAAGCATTTGGCTGTCTCATGTTAAGGTATCATCCAGCCCT
CGTGGCTTGTGATGGCCATTTCTGGTTGCGTGAGCATTAGTCATCCTGTC
TCTGCATTGTGGCATGCCATGGTCTCTTGCAAGGGCTTTGTTACAAGGTA
TCTGCATTAAAGATAGCCAGTCATCGAGCGTTGCGAACAGCCCCACCCA
ATCGGGCCTGGCCAGGAGATTTCATCACTGTGATCTTAAGTTCTTTACCA
GAGCCCTTATTAGAACAGTTAGATGCAACCGGGCCCGGTGGCTCATGCCT
GTAATCCCAGCACTTTGGGAGGGTGAGGCAAGCGGATCACGAGGTCAGGA
GTTCAAAACCAACCTGGCCAACATAGTGAAACCCCGTCACTGCTAAAAAC
ACACAAAAAAATAACTGGATATGGTGCGGGCGAATGCAGTCCCAACTAC
TAAGAACCCGAAGCAGGAGAAAATCGTTGAACCCCTGGGAGGCGAGGTTGCA
TGGACCTGAAAAACAGCCTTTGGACTTCCACCCTGGGAAAGGGCAAGAAC
TCCGTAAAAAAAAT

>Sequence 2286

GTGGTCGCGGCGAGGTAAGTACTTGGCTTACTTTGTAGCCTTCATCAGGGTT
TGCTGAAGATGGCGGTATATAGGCTGAGCAAGAGGTGGTGAGGTTGATCG
GGGTTTATCGATTACAGAACAGGCTCCTCTAGAGGGATATGAAGCACCGC
CAGGTCCCTTTGAGTTTAAAGCTGTGGCTCGTAATGTTCTGGCGAGCAGTT
TTGATGATTAAGTGTGAGGTTTAGGGCTAAGCATAGTGGGGTATCTAA
TCCAGTTTGGGTCTTAGCTATAGTGTGTTGAGTTTGTAAAAACCACTT
TCGAAATCTATTTTGGGGCAACCGGAGTTTTTTACAACCTAAGTGAGATT
TAACCTTAATGGGGAAGGGGTGAACAAAAACACTCTTTACCCCGGTTCT
TATGACTTGGGGTAATTCGGTGACCCCGTGGGTGGCACAATAATTGACC
AAACCCCTGGGGTATGATTGCTTAATAAACTTTCGTTTATTGCTAAAAAG
GGTAATTAATGCTGTTTCCCTGGGGGTGTGGTTAGATTAACTTTTTT
GAGCTTTATTGGTTGCAGCCTGGAGCTTGGCCCCCTCTTTTTTTTTTTT
TTTTTCTCTACTTTTTTTTCTAGCAATCTTTTTTCTCATACACTCTTTT
TTTTTCTCTTCCACATTCCCGAAACAAATCCTTTTTTTTCTCTCAACT
TTTTTCTTAACAATACTTCTCTT

>Sequence 2287

GAGTCGACCCACGCGTCCGAGATCCAAGATTCAAGGTAAAAAAATGAAT
CATTAATTTCTAACTAAGTACTCTGTCTATGCCTGCCTTTTACATCTAC
GAATATAGTCTCCAGAGCTACATACACTTACAAAAATGGTGAAATCTT
ACTAAATATAATTTAGAATTATCATGGCCATTTAACAACACTACACTTTA
AGATGTACATTTAAAAATGGAGGCTCCTGGCTGGGCATGGTAGTTCACAC
CTCTAATTTCAATGCTTTTGGAGGCCAAAGCAAGAGGATCACTTGAGGCC
AGGACTGGGCAACATAGCAAGACCCCTTCTCTACAAAAAATTATCTCTAC
TTGGGAGGCTGAAGCAAAAGGATCACTTGACCCAGGAGTTCAAGATTAC
AGTGAGCTATGAACATGCCACTTGACTCCAACCTGGGTAACAGAATAAGA
CCCTTTTTTTAAAAAATAAACTTAAATAAAATGAGGGCCTCTGGGATT
AGGGCCCCCCCCAAGAAGCCCATTTTTGGGCAAGCTTTTAAAAAATTTTA
AAAAAAGGTTTTAATGGCTTCTTTTCAAAGACTTCCAAACCCCATGGAA
AGGCTTAAGGGACTAATTTGATAAAAAAATGGGCCCGGGCGGGGGG
TTAACCCCGTAAATCCAACACTTTTGGGGGCCAAGGGGGGCAATTCCA
AGGGGCGGGGAATTGAACCCCTCTGGTTAAATTGGGAAACACCCCTTTT
TTTAAAAAACCAAAATTTCCCGGGCCTGTTGGGCGGGCCCTTTTTTCA
ACTATTCCGGGGGGAAGGCC

>Sequence 2288

CCGGGCAGGTACTTCCAAATTTTCATCTTCCCTGGGATGCTTTTCCCTT
TCCTTAAACAGATGTATATGCCCATCCCTGTGACCAAGTGTGATGGAACCC
AAGCTTATTACAGACAGAGCTACTAAGGTGGGCATACAAGACACAGATT
TACCTTCCCTATGAGTCGGTTCTATTGAGATTTGTGGTTCTTCTCCTCTA
TATTAATCTCTGGTTCTTTTCTTAAAGACTCTCAATGTAACCTCTCATT
CTGACAGTGTCAATTGACAAATAGGTTACCATGACTGTGGAGTGGAGAGG
CTCGGGATAACCATGATCACTCACTTTCACCAAGTAAGCGATGGAGCCCAT
AATCTGTCTGCAGCAATGCCTCTTCCAAAGTAATGTTGCCAGTTTATAGG

Table 4

TCAATCCTGAAGGACTCAGGCCTAGGACCTCTTCTCCCTATGAATGCTGT
AAGCTATGACAGCATTTCATGCCTGTGTCTTTTGTGACAGCATAGACTTT
TGTAACCGGGGAGCCTGGTACAGTTCAAAGCCGTCCCCTCGGCCCTTTT
TACTAT

>Sequence 2289

AGGTACGCGGGGAATAACAGCGGTGGGAGTGAAATCAAGGAGAAGGTGG
AACAAAGTGAGGCTTAAAAAGAGCCCAAGGAGGATGGGAAGAAGAAATGCC
AGATGGAGGAAATAGAATATCACAGCACAGTCAAAAGAGGAGAGGTGGCA
AGAATGCCAGGGCATGTGTCTGCCAGGGAAGGGTTGGTTGAGGCCTGCAC
TCAAGACCTTGGCAAAGCAACCAGAGCCAGAAAGAACCATGAGAGAAGCT
TTCAATGACTTTCAGACACTTTGTCTCCTTTTACCTTCTCCTCTCC
TGCTTTTTTCCCCATCTCCAAGTATATTTGGGATGTGGATGCCATTCCG
CACACAAAAACACTTGGGATTCATTCTGTATACCCCAATTCATCCCACTT
TCCCCCTTCTCAAGTCAGATCTCACCCACCTGTTGGGCCAGAGAGCAGT
GCGTTTTAAATCCCCCGCCCGCAGGGACTGTGCCCTAGAAGATT
ATCGGGGAAATGGGGTTTATGCTTAAACCCCTCCAGAGATGGTTGTGT

>Sequence 2290

AGGTACAAAACAAATTCAAAGGGTTAAGAATTTCAAGTTGGTAGCTTCAG
AGCATTAAGCCCCAAATGTGGGGTCCCTTCTGAGCCCAGGATTATGTGTG
ACTGCACTGGTCACATTGCCATGAAGCCAGCCCTGGTGGTTGGTAGAGGG
GTGGGCACTGGACCTAAGCGGGGCCAATCAGAGCCATTCTGGAAATGGA
TATATAAATATTAGGAATGCAAAGTTATTTATTTTGTAGAGTTTGAACA
ACGTGATCTGTAAAAAACAGTCACATTTCTTAAGGATGCATCAATAAA
TATTAGCTAAATGTTATAATTAGAACTTTGGGTTTCCAAGCAGATTCCAT
GCTCTAAATTCCTGGGATAGTGAATATAATTAGAAGATGTTTCCATGAA
TAAGTTACTTTACATTGCCCAAGGGACAGATGTAAATAAAGCTTCTAATC
AGTTGACCTTTAAAAATAAAAGGTATCCTGGATTATTCATGTAGGTCCCA
GGCAATCACATGAGCCCTTATAAAACCAGAGGCGAAAGTTTATTAGGGA
AGTGCAGCATATGAAGTGAGAGATCCAAAGGACAAGAAGGATGCCACACA
ATTGTTACAGCTTTGGAAGAATCAAGGGCCCATGGGCAGAAGAAAACAGG
CTGTCTCTATAAAGGAAGAATTACCTTTCATAAAAGATCGCCAGGGAACA
AGTTCCTTGCCG

>Sequence 2291

CCGGGCAGGTACCACAAGCTGTGTGTCTTTAAGCAACAGAAATTTCTTCC
CTCACAGTTGCGGAGGTCAGAGGTCAGAAAACAAGGTGTCTGCAGGACCA
ACCTCTCCTCTGGATGCTCTAGGTGAGAATCTTTTCCATGCCTTTCTCTT
AGCTTCTGATGTTGCCGTGAGAACTTCAGATGGTGTCTCTGGCTTCATT
TTCTTGTAAGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGTT
GATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTCACACTATGCACTGAT
GAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCA
CCACTCTTCTGCTATTGTGAGAGTGGCACACACTAGCCGCTTTTAGTC
AACCATCTTGCCCCACCTTACTCACTTTTCTCAAGTATTCAAAGACCAG
AAAGGATGTCTTTACAAGAGCCGATCCCCCAAATGTAAGAGTTCACTG
AAAAGGTGGGAGCTCAAACCAAGAGAGGACCTATCTCGCAGCATTAAGA
CAACCTTGTCCT

>Sequence 2292

CCGGGCAGGTACAGATCCTGTATTGCCACCCCTTCTCTATTGCTTTGTCC
CCGCGCGCCCTCTGTTTTGCCTAAATGGGTTCCAGGCCATAGCCACCGAC
TCTCGCTTTGCCCTTCTGGCCTCTCGGCAGTGGCTTCAGCACCATTGCGC
CAGGTGACGCTGCTGAGAACAGCTGAGTGGCCGGCACTAGTGCAGCTGGA
AGCCAAGGCCCAGAATTCTCAGGAATCTGCACTTTACCCAGGCGAAAAGC
CCAAGGGCTTCTCCCCACAGCTTCCCAACATTCTCTACAGAGTTTTTAA
ATTATTAAACTTATTTACCCTGTAGAGATGGGGAGAATCAAAAGAAATCA
CAAGGTTTCTTTGAGGGAAAAATGAAGAGCACCCGACAGGTAAATACCTT
AAAAGTATAGAAACAAGCAAGCCAGGGAATTGAAGAATGGGAATGGGAAA
CTGACAGGGATGACTTGCGAGGGGAGGGTACCCTCG

Table 4

>Sequence 2293

AGGTACTCTATACCCAGGCCAAAGGCAAGCAAGCAGCCTTGAACAAGTCAT
TCAACTCATTGAAGCTGATGTATCCATTGCCATCAGTATCAACTTTGGCA
AAAGCTTCTCTGAGCTCCATCATTTCCCCATCGGACACTGATCCTCTGGT
CATTTTTTATTGCTTTAGGTAACAGATCTCAGCAGCACGAAAAGCTCTGT
CTAGATGCATTCTCCTCACTGGCCCCAGGCAGATGCCCCCGGTACATGT
TATTCACTTGGGTCTCCCATGCTTCAAAAACACCTAACGCTGTAAACATT
GAGAAGAGGATTGAGAGGAGCAGAATACAAAGGGATTTATTAAGGTAATT
ATAATAGCCGTAGAATAACAGGCCAGAAAAGTGAAGTGATTGAATAATG
AGAATAAAAACAAAGGAAGAGGGTTGAGTGTGGCAGTACCTGCCCCG

>Sequence 2294

AGGTACATAGCCCCAGAAGGGCGGACTGGCCGGAGTCCAGGGATGGCAGC
CAACGCCCCATAACAGAGATCAGCATTGGACTACAAGAAGAGGCAAGGAG
AAATCAAGGATCAAAAATTTAAGTAAAAGAAAAGCCAAGTCATTAAAAATA
GCCCCCTCATTGAAGAGTGGGAACGTAGGTGTGATGTTCTGGCATAAGGA
GTGAAAAAGAAAAGCTCTATTACTTGAAGCTTTTACCAGGGGCGAGAGA
GAATGGCCGGAAGTGAGAAACGTGTGTGTGGATGCTTACACCGATGCCGT
CTCCTAATATTGGAACATGGCTCCAGAAAGGAGAACCAATTATTCCTAAT
TCCACGGGCGGCATTCTTTGACTCCCAAAGTCCCAAAGTGAAGGCAGGA
GCTGCCCTTACCTTTGAGAAACTCAGAGTGTGTGGGAAAAGTTCCTCGG
GGGTGCGACATAGGATGCTTTTCAGAGCTCCCTGGACATGGTACCTGCCC
GGGCGGACCGTTC

>Sequence 2295

CCGGGCAGGTACGCGGGGGTGTCCAAAGCACTGAATACATAAAACCCGTG
TGAATCTCAACTTTTCACTTTTACTTTTCCCTGCTGGTGCCCAAGA
CCACCGTGGAAAGGAATGGCTAAAGGATAAGGTGGAGGAGACAAGTGAGTT
ATAATGGGGCTTGTACCCCCAGAAGAATTTTCCCAAGTGAATGGAATCA
TTCTTCAAAAAGAAAATGTGCGATTCTGGGATAAGATCTGGAACCTCCAA
GCCAAGCCTGATGACCTGCTCATTGCTTCTTACCCCAAAGCAGGAACCCAC
TTGGACACAGGAAATTGTAGATCTGATACAAAATGATGGCGATATTGAGA
AAAGCAAGCGCGCTTCCATTCAACTTCAACACCCCTTTCCTGGAGTGGATA
AGAAATGACACACTGTGGGATTGACCAGGCTAACACAATGCCTTTTCCCAA
GGACCCAGAAAACATCTTCTGTACCT

>Sequence 2296

AGGTACACGGACCGCACGGAGAAGCTGAGGCCTGAGATGGAGGGGGCCCGG
CAGCTTACCATCTTCGCCCCCTAGCAACGAGGCCTGGGCCTCCTTGCCAG
CTGTGAGATGACCTCCGTCTGCCCCGGGGACTCTTATGGGGAACTGCCTT
ACTTCCCCGAGGGGTGGGCATGATGAATGGGAGTCTGCAGTCATTTCTTA
CTGTTTCAGGAAGCTTTCTCCTTAACCCCTTAGAAAAGGCTGTGGAACCT
GAGCTAAAAATATGTCTTACCAGGTTGCGTCTAATGCCCCCGTTCCCTAC
TGGGCAGAAAAGACTTGGGTGCTTCTGAGGAGGGATCCTTGGCAGAAAGAG
AGGCCTGGGCTCACGAGGGCTGAGAACATGTTTCCAGAGTTGCAAGGAC
CCATCTCTTAAACACAGAGTCTGCAGCCCCTAACTGACACCCTGTCCTTC
CTCCTAGGAAGTGTGGACTCCCTGGTCAGCAATGTCAACATTGAACCTGC
TCAATGCCCCCTCGTTCCATATGGTGGGCAGCGAATCCTGACTGGG

>Sequence 2297

CCGGGCAGGTACGCGGGGGCTGTAGGCTCAGGAGGCAGAGCTCTGAATGT
CTACCATGGCCTGGATCCCTCTCCTGCTCCCCCTCCTATTCTCTGCAC
AGTCTCTGTGGCCTCCTATGAGCTGACACAGCCATCCTCAGTGTCACTGT
TCCCGGAGAGACAGCCAGGATCACCTACTCAGGAAATGTACCTCGGCCG
CCCGGGCAGGTACTTCACTGCGGACTTGACTTCTTGAGCAAGAAGGCTGG
CACTGTTCAATTAAGAGAATCACAGAGATGAATCTCACAATGCAGGAAAAAC
TAGGTCTAATGTCCAGCAAACATGAACATCTGAACCTGAGAACCGGCTTT
CCGAGGACTGCCATTCTCCTCCACGTGGATGGTGGAAATCACGTTGATTT
GAGCAGCTGTTTCTGATGATGAAATACTTCACAAGGTACGCTTGTCTTC
AGTGGGGGTGGCATAGCAGTTTCTCAACACCAGGTTAAACCCGAGGTGT

Table 4

CCCCCTGGTCCAAGATGGCGCCACATACAGCGGGACTCAACAGACAGT
TCAACTGGATCCCCTTCGTAAGGATTCGAGTAATTCTGGTCTTGGAAGAC
GGCCATTCTGACAATGAACCTTCCATTCCCGTTCACACTGCCGTTCAAGG
AACTTACAATGGGCTGCCAGGCAACTTGGAAGCTGACTTTATGGTCAGGG
GGTAGCCCATTTGAAGGTGCAGTTTAGGATGGGTCTCCTGGTGAGAATCAT
GGCCAAGGAGAGGGGGTTTGCAGAAGGGGGGGTTG
>Sequence 2298
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTACAGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAAGCTTGTTC
GCTATCCAGAAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCAATTGGAACCGCAACAACTTGGCTATTCCTTGCCCGTGGG
AGTATTGGTTTTTGGGAGTCTTTTTGGTACCTT
>Sequence 2299
CCGGGCAGGTACCATATCAGTGGAGAGCTGCAGCAAGGTGGCCCCCTAGAG
CCACGCACCAGCCCGCACATTGCTCTCCATACGGCAGCCCTTTATTTGG
AAACTTCCTAAATCACTTTGCTGTGTGTGTTACACGGGTGGGTTTTGCT
TTACTTGGCCTGAGAGCACACGGGAGTGCAGCACACACCCCAACCCACAT
CAACTGCCATTAAAGAAAAAATAATTTAGCCAGAAATTCATGTCCAGCA
AAATTAAGCATCATAAGTGAAGGAGAAATAAGATCCTTTTCAGACAAGCA
AGTGTGTAGGGAATTTGGTATCACCAGATCTACCTTACGAGAGCTCCTGA
AGGAAGCACTAAATATGGAAGAAAGATCATACCTGCTACTACAAAAA
CACACTGAAGTACCTCGGCCGAGGTACTTTNNTTCTTTNTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATCGATCTCTTTTAATTTTTAGGCCAAT
TTTGAGTAGTCAAAGTCAGAGCAGTCAATCTGTGTTTTGAGCCAGACAC
AAGTGCAGAAAGCGGTCTGAGGTGTCCGGGGGAGGTGGGAGCCGAGCTCT
TGGACTAATCAACCTGCCTGGGACCGCACCCCTTCAGGATGCAGGCAAAT
CCCTGCAAAGTGGTTAAAAATACACTTCTTTTTTGGGGGGCCCTATGGTT
TTGGAATAAAACCCGGGGGGCCCCCAACGGGGTTTTAAACACGCCCC
TTTTTTTGGCCTGGGGGGGGG
>Sequence 2300
CCGGGCAGGTACCCAGACTGAGTTACAGCATGTCCTACAAGGCATGACA
ACTTACCTGTTTACA
>Sequence 2301
CCGGGCAGGTACAAAGGAATATGACGTGCTTTTCTCCAGAACTGAGGGT
CAAAAAGTCCCAGTGACTCAGGATACATTACAGAGGAGTGTAGCATAAAG
ATGATTGGTTATCCATCTAAAAGAGACGGGAAAAAGTGTCCCTTAGTCCC
TCTCTGTCTCCAGGGAAAAACCCAGTGTGTGTGATGGAGAGAAGAAAAGT
GTCCTCTTTTCCCTTCCATTCTTATATCGCTGAGTCTGGCGACTCTGTGT
ACCTCGA
>Sequence 2302
ATGAACATGTGTCACTGGGCAGGCGGTGCCTCTAATACTGGTGATGCTAG
AGGTGATGTTTACGGTAAACAGGCGGGGTAGGATTCGCCGAGTTCCCTTT
ACTTGTTTAACTTTACTTATGAGCATGCCTGCTGTTGGGTGGAGCAGTG
ACGGGTATATAATTGACACCGCTGTAGCCTGCGCCGGGCTGCGCCGCA
CCGGTGATGGTACCATCATGGATGTCACGTAGCTGTGGGTGCGCGCGA
CCTGCTCTTGATACATCGAGGACAGTGCTTCTTCACTGGACTGAATTT
GAGAAATGGGAGCGTTAGTGAAGTACCGGGTGTGCTTGGGACTGCGCGA
GCCCGAGCACAGCATCATGCTTGTCTTTGGGATGAGAAAAATACA

Table 4

TCGCCCATGGCGGATATCATGGTGAAATTCAGAATTCAGGCCTTCACATT
 GTGCAATTGGCTTTTAAAGAGCCCAGAGAGCAGGGTTTCTGGGGAAATTTT
 GGCAAGGTTATCCCCTGTTGACCAGGGTGTGGTTCATCGGTTTACCAAAA
 TACGGGTTACGCTGCAGCGTTTTTAAAGTCCGTTTGGGGCCTCCCACCGG
 GGTGAGCGAGAAGTCTCCATTCTTGCCCCAAAAGGGTCTTGGAAGCTT
 GACCAGGATGTTTTTCATTACCTCAGTCTTCCCCGGGCCACTTGCTTG
 GTGCGTTAGGGAATTCATTGGTACGGGGGTGGGAGGAGGTTGAACATCCA
 TTTTAAACACGAGATTTATTCAAACAATGGTTTAAAGGGGAATGGGGGT
 AAATAACCATCCAATCACTTGGTTGGCCCTTATTCTGGAATTTCTCCCT
 CTGCGGTGCCGCCAGGTG
 >Sequence 2303
 AGGTACCCCAAAACAAGTTTTCTATTTTATTTTATGCTTACAGATACTC
 AAATATTAACAATTTAATTAATCACCAGCTATTAATAATCATGAAAACATC
 ATGAACACACACTACCGGTGGATCTCCACAGTGTGCTGAGTTTTAGATG
 ACATTCCCTACACCCCTTCTCTATGAAGAGTTTCAAAAAGACGTCTTT
 AGAAGGTAAATCTAGCCTATGAAATTTTTAAGCAAAAGACAGAAAGAAG
 TCTCAAAATGTATGTGGTGTATGTGGGGTGTGTGTGTGTGAGAGAGAGA
 GAGAAAAGAGAGAGGAAAGAAAGACACAGAGACAGAGACAGACAGACT
 ACAGTCATGTCATTTTACCCGAGCATAACCCAGGCATCCTGGTGGGTAC
 CTGCCCCG
 >Sequence 2304
 >Sequence 2305
 AGGTACCTATTTTATAAGTCCCTCCGGTCTGCTTCTGATTTTTGCTTAT
 TCACTGCACCCATAGACACAATTTATACCATGAAGGTGCCTAATGCTTTT
 CTGATTCTACTTCTGCACAGAGCAAGGACATGAGTGCAGTGATGGTATAA
 GGGCCAACAAGTTGAGAGGCTGTAAGCCCAGCTCTCTCCATCCTGCTAC
 TGACATCAGAGCCTCTACTAGATCTGAGAGTGCCATGCACCAGACCTACT
 GTAATCGTGAAACCAATGATCCATATGACCCTAAAGTTATTGTATACTGG
 TGTCAATGATCAGTGCATTTGGGTCTTTTAAATTTTTCTTTCAATT
 TTTATTCAITTCAGCAAATACTAAGTCCCACTATGCACATAAGAGATGTT
 CAATCAATGTTAGATGACAGGAAAAATTTCAAGAAATTCACAAGTCACTCC
 AGCACTCCAAAAACATACAACTCTTCATGCTCCTCCCTTCTCCGTTATTG
 GCCTCATGTCTGCCACATCACAGGTTGTTAAATGCTCACATGAACAACA
 ACTTATGCACAGTATGACATGGCCTGTGACTTATACAAATGTCTGTCCA
 CCAAGAGGCCATCTTATAAAGTAAGTACCTGGCCCCGGCCGG
 >Sequence 2306
 TANATATTTTTTAATTTTT
 TATTATTAATATTNNATTTAATTATTTNTTNTAAATTATTAATTTTTTT
 TTTAATATTAANTTATTAATTATTTTNTTATAAAATATATAATTATT
 TTNATAANTATAATTATTAATAATTTTTTTTTTTTTTTTATATTATAT
 TAATTTATTTTTTAATTATAATAATTATTTTAAATTTTTTTTATTATTT
 ATATTTATTTTTTTTATTATATTATTAATATTN
 >Sequence 2307
 >Sequence 2308
 NNAATAGACTAGTTGAGGCGGATGGGAGCTGATCGCGAGCTGCACCGCGG
 TGGCGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTCGAAAGGTACGT
 AGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGA
 TAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAAATCTACTGGTCACAGACAAG
 ACTCTCTTGATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCT
 GCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCA
 CCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATC
 TACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCTGGGAACCCATG
 GTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACA
 CCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCAATGCTAAG
 CTGTTCAGCTATCCAGAATGCCCAAGAATTCAACTGGATCTGGAAG
 AGGAAAGAACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACA

Table 4

CAGGGCTGATGTTCATTTCATTGGAAACCGCAACAACTTGGCTATTCCTTT
GCCCCGTGGGAGTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTGGTACCTTGCCCGGCG
GCCGCTCG
>Sequence 2309
CGGGCAGGTACGCGGGTGGCGTCACGCCCTCCAGTGTGCANATAAGGGC
TGCTGTTTCGACGACACCGTTTCGTGCGGTCCCCTGGTGCTTCTATCCTAA
TACCATCGACGTCCCTTCCAGAAGAGGAGTGTGAAATTTAGACACTCTC
TGCAGGGGATTCTGCCTGCATTCTGACGCGGGTGCCGTCACCTCAGCACG
GGTGATTAGTCCCCAGAGGCTCGGGCTGCCACCTCCACCCGGACACCTT
CANTACACGCCCTTCTGCAGCATGTGCCCTCTGGCTCACAAACACAGGATT
TGACTTGCTTCTGACTGTTGACTTACTCANAANTTGGCNCTACANNATTT
AAAAGAAGATCGATTACTCAAANNAANNAANNAANNAAGNAAANNGGTT
TCTCTTTTCCCCACCCGAGGGAAAGGGCGGGGCGTCCCCCTCCTCTTTT
TTGTTCCCCCACCCTCTTTCCCAAAAAAATTGGTGTTAAAAAGAAAGG
GCGCCCTTTAATTGAGGGGCGGGGTTAAACAAAGGAGTTTTTTTTTTT
TTTGATTTCCTCGAGGGTTGGTTTTTGAGGTTTTCTCGTAAAAATTT
GTTTGTCCACCCCTTTTAAGACCGCCAAAAACGCCCTTTCTCTCAAAA
AAAGGTGTTTTCTCCAGGGGTGTTCCCAAAATTTTGGCCCCAAAAA
GGGGCTTCTTCCCCAAAGGGGAATTTTCCCCCGGGGAAAAAAA
ACACCTTTTTTCCAAGAACCCTCGGGCTTTTTAAAAAAATGTGTATT
CCCCGGCCCCGCGGAAATTTTAAATACCTTTTTTGGCCCCCCCCC
CCTCGGGGGGGCGCGGGGCCCTCTTTTTTCCCTTTATAAAGGGGT
ATATAGGCCCTCGGGATAAAATTGGGAAAC
>Sequence 2310
AGGTACGAAGATAACCAAATCTGCTACTGGCACATTAGACTCAAGTATGG
TCAGCGTATTACCTGAGTTTTTTAGATTTTGACCTTGAAGATGACCCAG
GTTGCTTGGCTGATTATGTTGAAATATATGACAGTACGATGATGTCCATG
GCTTTGTGGGAAGATACTGTGGAGATGCGCTTCCAGATGACATCATCAGT
ACCTGCCCGGGCGGCCCGGGCAGGTACCCGCTGGGCAGGCCTTCAC
CAGCACCTCTGTTTTCCAGAAACAGCAGTTGCCACTCCAATGGGCACAGG
CAGTGTGGTTGGTGATGCCATCCCCAAGGGCAGGGTGGGTCCCATTACG
CACATGGGAGCGCCTGTCTGGCATCGGTGCACCTGGACACAGGTCTCCGA
CATCCTTACTCCTCTCTCCCTACAAAGCGGTACCT
>Sequence 2311
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACACACACCAGCCCAGCCAGAAGCAAGTCC
CAGCCCCCAGCCCTCCCTGGCCTACCTTTGGGGCCCTTCTCTGAACCA
GGCTCCCCTGTCTGCAACTCTGTCACTTACAGGGATGATCCAGGCTCTG
GCTGGATTCTTTACCTACTTTGTAATCCTGGCTGAGAATGGTTTTAGGCC
TGTTGATCTGCTGGGCATCCGCCTCCACTGGGAAGATAAATACTTGAATG
ACCTGGAGGACAGCTACGGACAGCAGTGACCTATGAGCAACGAAAAAGTT
GTGGAGTTCACATGCCAAACGGCCTTTTTTGTACCATCGTGTTGTGCA
GTGGGCGGATCTCATCATCTCCAAGACTCGCCGCAACTCACTTTTCCAGC
AGGGCATGAGGTGAACATCTCAGAAACAGCCCCAGCACTCTCCCAAGCC
CCACACACCAGGACATGCCATTTCCCCCTGCCTTTTCTCTCCCTCCCCG
CCACACCATGAATGTTTCTTCCAGAAACAAAGTCTTAATATTGGGAT
CCTGGAGGAGACACTCTTGGCTGCATTTCTGTCTACACTCCAGGCATGG
ACGTGGCCCTGCGAATGTACCCT
>Sequence 2312
AGGTACATTTTGAACCTCCAATTCCCACCCACAGAGCTTGGTGCTAGCTC
TGCACACGGTAGATATAAGCAAGAACTTAGGCCGAAGTGAATTGAATGAC
CCATTCTTACCAGATAATTCTGTCTTGCAGGGGATTTTCGGATCTGGGT
TCTGCCTCAAGGCTGACGGAATCAATACATTACGCAAGTGTATCCTCAGT
CACGTCTCCATTGAGAGGGGGCTCCAGGGCGTTGGCATCCTGAGGCTGCA
CAGGGGGCCCAATGGCGGCAGCCCTGCACCCTGCACAGCTGCATTTTCA
TGCCCCCTCCCTCTGGGGTCAGCTGGTGTGGCTCATGTGAACTGCAGC
TGAATCACAATGCACTTCTGCATCCTCAGGTAAAGAATCACTATTAGGCA

Table 4

TCTTAGTAACTTCTGCTTTGTCTCCAGTGGGCTAAGGTGTCACCAGCATC
ATCAGACATTTTAGTATCGCTCA
>Sequence 2313
AGGTACCCGCGTGGCTAGGGGAGCCCTAGGAAGCGAGTATAGCTCTCGTG
GCCGAATGGAATGAAGCGAAGCCTTCATGTACGATTGGGCTTGACAGGTG
CTGAGCCCCCGATGGTGGCCCTCTTCCCGGCTTCTCTCAGGGGCATGG
GTGGGGTGGAGATATTCAACTACTTCCAACGGAAACCAACTTGAAAGG
TTATGAAGGCCCCATAACCTCCTGCTCTTCCATGGTGATGGCTGACAGCT
AAAGCCACACTGCCACTACCCTAAGCCCAAGCTTGATCACCTGGAATGG
GGACTGAGAGAGGACGAGAACAGCACAGCCTTTGAGCTCTCATGGGGTGG
CGTAAATTTATGGTCAATATGCCTCCAGATCAGAGGTCCTGCTGTTAGAG
AGTTTTCTTTTTTGTCTTAGTGGTACCTGCCCC
>Sequence 2314
AGGTACGCGGGGACCTCATTCTATTTCTACCGGTCTCTAGTAGTGACGCTT
CGGCTGGTGTTCATCGGTGTCTTCTCCGCTGCCGCCCCGCAAGGCTTC
GCCGTCATCGAGGCCATTTCCAGCGACTTGTGCGACGCTTTTCTACATAC
TTCGTTCCCCGCAACCGCAACCATTTGACGCCATGTCGGGTTATTGAGT
GACCGAGACCGCGCCCGCCCGGGCAGGTACTCAAGTCACTTAATGAGGAA
GCTGTGAAGAAAGACAACACTCTGTCCATTGGGAGCGCCCTCAGAAACCCAA
GGCACCAGTGGGGCATTTTTACGAACCCAGGCTCCCTCTGCTGAGGTGG
AGATGACATCCTATGTGCTCCTCGCTTATCTACGGCCAGCCAGCCCCA
ACCTCGGAGGACCTGACCTCTGCAACCAACATCGTGAAGTGGATCACGAA
GCAGCGAATGCCAGGGCGGTTTCTCTCCACCCAAGACACAGTGGTGG
CTCTCCATGCTCTGTCCAAATATGGAGCAGCCACATTTACCAGGACTGGG
AAGGCTGCACAGGTGACTATCCAGTCTTCAGGGACATTTTCCAGCAAATT
CCAAGTGGACAACAACACCGCCTGCTACTGCAGCAGGTCTCATTTGCCAG
AGTTGCCTGGGGAATACAACATGAAAGTGACAGGAGAAAGATGTGTCTAC
CTNCAGACATCCTTTGAATACAATATTCTCCCGAAAAGGAAGAGTTCCCT
TTGCTTTGGAGTGCAGACTCTTGCTAA
>Sequence 2315
>Sequence 2316
AGGACAGCCCACGGAACTGTGAGCCAATTCAATCCCTTTTCTTTTTTCAAT
TACCCACTCTCATGTATATCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGATTAATACA
CTCCTCCTCAGAAAGCATTCAATTTAGCTGTGTCTAAAGTATGCCAGGTG
TCCTAGGGTGTTATCTTAGTCAATAATTCTTCTTTCAGCAAGATCTAT
TTGCCTATGACAGCTTGACCTACAGTTCCTACCATACTTGTGAGTAACAA
GTAGCCCATTAACATCTGAAGGGACTTCATTGAAATCACAGAGGTTCTTTA
GTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACTTTC
>Sequence 2317
CCGGGCAGGTACGCTCTCCAACCTGGCCAATACAATCCCTTGTATCCGTC
TTCCGGGCTGCAGGGCTCCCTCAGGCAGAGGCTATGACCTGCAGATAGGC
CACACCATTCTTGGACTGGTCTGTAGAGCAGGGTTCCCCAATCCCTGTT
ACTGCTTCATGGCCTGTTGAGAAGTGGGCCACACAGCAGGAGGGACTTCA
GTACCT
>Sequence 2318
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGACGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCCT
>Sequence 2319
ATNANANTTAANTGCTGGATGGTATTATTTCACTTTGATTTTTGATAGGA
ATTTCTTTTATCCCTCATGTTTTTTTTTCTTTAAAAAGTATTTCCAGTA

Table 4

CTCACT

>Sequence 2320

CCGGGCAGGTACCCAGACACCCTGATAAGGACTTCTGACCTACATAACTA
TGAGCTAATAACGTGTGTGTTTTAAGCTGCTAAACTCATGATAATTTCT
TTTGACAGCAATAGAAAAAAAAGTGACAATCCTCTAGAAGAAGGGTGACC
TATAGCCCATAGAGCCCTGTTATTCACAAGAAACCATGGTCTTTCCACAG
TGGTAAGGAGATGAACCATGGGGTCAAAAAGCTACACTTTATGCATCATT
TCGGAAGGGCAGAAATCAGGAAGGATAAATGCTAAAAGTATCACAAGCTT
CTTCTGGAATTCATGGTTTTTCATCCTTGAAGGAGTGCTCCATGAAGACTG
C

>Sequence 2321

CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCCTCTTGGT
TTGAGTTCCACCTTTTCAGTGAACCTTTACATTTTGGGGGATCTGCTCT
TGTAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAAAAAGTGAGTGAGG
TGGGGCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACA
ATAGCAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGT
GGACACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAG
AAGAGTGAGACAGATCAGCCATTACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGG
AATCCCCCTACAAGAAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCAT
ATTTCTGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCAGGAGATACCCAGCTG
GGGTCTCCAGACCAAAACAGAGAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGCT
TCTTAAGTAGGTGTGGAGTCCCAGTAGCATTGTTCCTGGGTACCT

>Sequence 2322

>Sequence 2323

CGGGCATGTCCCAGGTGTGCAACAACACCTTTTTATAAAAGCTGCGAGA
AGTGAATTCAGTTCCTGATTTACACTTTCAGGGCTTTAGTTGTCCGA
AAAGCAGGCCCTTACACTCACAGTTTGTGAGTGTCTGCATGGCAGCGGCT
GCAGGGAACACAGCATGGCTCCTATGTGGGCTGGGACCCGCAGCAATT
GCGCTCATGATTTTGGCCTTTCTGCTCCTGCTATCGGTACCTCGGCCGAG
GTACAGCGGCCCCCGTGAAAGACAGAATTGGGGTTTTCTGGGGTCACG
CCCTCCCAGTGTGCAAATAAGGGCTGCTGTTTCGACGACACCGTTCTGTGG
GGTCCCCTGGTGCTTCTATCCTAATACCATCGACGTCCCTCCAGAATAGG
AGTGTGAATTTAGACACTTCTGCAGGGATCTGCCTGCATCCTGACGCGG
TGCCGTCCCCACCCGGTGATTAGTCCCAGAGCTCGGCTGCCACCTCCAC
CGGACACCTCAAACACGCTTCTGCAGCTGGGCCTCGGCTCACACACAAA
TTGACTGCTCTGACTTTGACTACTTCAAATGGG

>Sequence 2324

AGGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTCTCTCACCCTTGGGGATCTC
AACCATTTCCATGGTTTTACTTACTATCTATATATTAATAGTTATATATT
AAACTTGATCTCTTACCCAGATCTCATTTCTGTCTGTTCAATTACCTAC
TCAGCCTCTTGGTTTGACTACCTAATGGCAAACAATCTCCCTTCACCCC
AGTCTTCTTTATTCAGTAAATGGAGCCAATGTTTTGGGCTCAGGCTAACC
CCAGAAGTAGGACACATCTTGCAATTCTGCCTTTCCCTCACACACAATAT
CCAATCCAATGGTAGATTCTTTCAGGATCGAGCGCGCGCGCGCGAGCTA

Table 4

AAGGGGAAAGGCTGAGAAAGAGGAGGGAGATGAAGGGAAAAGAAGGTTAC
ACCTGAAGAAAAGATCTGATGTGATTCAACCGATTTATACTGAGTGCCCG
GCATTTGCCAGGGACTGTGGGGTACCTT

>Sequence 2326

AGGTACCATGGCAGTCATGCAAAGCATGGGACAGAAGAAATACACGGCA
GTGAAGTGTGAGGATAACTTCCATTTTTCCCTCGGAGAGAACAGTTTAC
GGGGCAGAGGTGATATGTTCTGCCTTTTGAAGATTACTGGCACACGTTCA
GCTTTTTACCTCTCTAATCGACTGGAAGCAGCCAGCCGATCACTAGTCC
TCCATCCCCCTCGAGTCCCGATTGTCATGCCTAGGCCCTGCCACAAAG
ACAGCACCTTTATGTGAAAAAACTTAGAAAAATGCAGGTTAAAGAAA
GCAATAAACTTTCTTTAAAAAAGTTAAATGGAGATCTTCTGGGAAACCAA
GCCATGAATGCGAGTTTGACATTTTGCCTTAGCTTTTTGTTTCTAGC
TTGTCTTTTTCTTCTGCTTCTACTTTTCAGGTTTAAATTTATCTTTTT
TCTTCTAAAAGTATGTTTTATCTTCTAATTTCCCTATCTTCTCTATTCT
TTTCTTCGCCTTCCCGGACCTGCCCC

>Sequence 2327

AGGTACCGCTTTGTAGGGGAAGGAGGAGTAAGGATGTCGGAGACCTGTGT
CCAGGTGCACCGATGCCAGACAGACGCTCCCATGTGGCTGAATGGGACCC
ACCCTGCCCTTGGGGATGGCATACCAACCACACTGCTGTGCCATTGGA
GTGGCAACTGCTGTTTCTGGAAAACAGAGGTGCTGGTGAAGGCCCTGCCA
GGCGGGTACCTGCCCGGGCGGCCGGCTGTTATGCTCATCATGGCACTTAA
GAGATGCTTAAACAACTTTCTTACAATGTTCTCAGATTTTCAGAGCTT
ATTTGATCTAGCATCTGGTTCCTAAATTCTGAGTCACATCAGAAGCCAAA
CTTGAATGCTTTTGAAGAGCTAGCCTCATACCACTTCAGTTGGGAAGGG
GAGTACCTT

>Sequence 2328

TCGAGGACCCAGCCAGTATTTCTTCTTTATTTTATTTAGTTGTTTATG
GAAGGAGGTTAAGTCCAGTCTTTGTTTCTCCATCATGGCTAGATCACAGA
TTTTGAACATAGGCACTCTACATCATAATCAATGTTCTAAAACATTACA
NTTCTCATTCCTGTCTATATAGCTAAAATGGATGAAGATGAACCTTCTGG
GAGTATGNTAATTAAGTGCTATATAAGGGACTTCAAAATAAAATATACAG
CCAGGTGTGGTGGCTTGTGCCTACAATCCTAGCTATTTCAGGAGGCTGAAA
GGATCACTTGAGGCCAGGAGCCAGAGATCAGCCTGGGCAACATAACAAGA
CCCCATCTTTAAAAAATAAAGTACCTGCCTCGGCG

>Sequence 2329

ACGTACCTTCCGTGTTCACTTCGCGCTCCTGGGGATACTAGAAGCTCCAC
TTCAGATCCTTCTTGACACCATCTGAGCTTCTCCAATAGATAAGAAA
AAAGGCAGAGGATACACTACAGTTATCAGTTCCTGCTTAAAGCAGGCTGA
ATTAAGAAGATCTCTTAGCCTGCCAGTAACGCATAATTGGTAAAGCG
ATCAGATACCTAAAGGGTTAAAAAAGGGCATTAGAAGCTAGAGCTGCAT
TGCCAAGCAAGCAGTAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTGCCCC

>Sequence 2330

AGGCACATCTTCTCCATGAGTGGATCAAGAAATATTGAGATGGCTAAGC
TGGAATTACAAAAATGTTGGCATACTATTATAGCATATGGTTATGAAAA
TCAATGAATATTTATATTTAGTATTATGCTTTAAGATATATCCAAGCTGA
TCAATTAATTACACTTTCACTGATGAGATGTCAATTCTACATTTAGCTGA
ACTCTCATCTGAAGTGTGTGGCTTCTCAATGACAGGACATATTAAGAAC
ATGATGAATGTTTGTAATGTAATGATATAAATTATTATAATGTGTTGCAT
TAAAGACATATGGTGTAGCATTCTACGTTTCAGCTTTTGCAATTTATTTCT
CAGTGTCAATGATTGCTCCTGTGATTCCAGATCAGTTTTCTCCTTATCAG
TCAGCATATACATATTGGTATTAACACTTTTTGCAAAAAATCATATATAAA
TGGTTGTAGAATGTTGTTGTCATTCTACAACAACTGGTTAGTTTTTGGTC
AGCCGATAGCTTGTTTTTCAATTTTAAAGATTTTCAGGCCAGTCGTGGT
GGCTCACGCTGTAAATTTTCAGCACTTTGGGAGGGCGACGCGGGCGGATCA
CAAGGTTAAGAGATACCAACCATTTCTGGCCAATAACGGGAGAAACCCCATC
TCTACTAAAAATCCAAAAATTAGCCCGGCCGTGTGGGTGGTGCCTGTAAT

Table 4

CCCAGCTACTTTGGAGCCTGAGCAAGAAAATGCGGGAACCTGGGAGGCCG
ACTTGTAAACCAAGCAGAACTTGCCGGGCACTCAACTTGGCCACCAGTGGT
ACCCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAT
>Sequence 2331
AGGTACAGCACCCGCTTGGCTGTGCTGAGCAGCAGCCTGACCCATTGGAA
GAAGCTGCCACCGCTGCCGTCTCTTACCAGCCAGCCCCACCAAGTGCTGG
CCAGTGAGCCCATCCCGTTCTCTGATTTGCAGCAGGTCTCCAGGATAGCT
GCTTATGCCTACAGTGCATTTCTCAGATCCGTGTGGACGCAAAAGAGGA
GCTGGTTGTACGACCAGACACTATTTAGCTAAAACCCAGCTCGAAGAC
CAAAGAAGTGGGTTGGCTTGTCTCTGACAGTCACGCTTTTGATTCTTTTA
CTTCCTTTGTGGACACAAGATGGTGGAGATGGCTCAGAAAGTTGGGAGCTG
CTCTCCAGGTTGGGGAGGCACTGGTCTGGACCAAACAGTTAAAGATCCC
AAATCAAAGCACCAGACCACTTCAACCAGCAAACCTGCCAGTTTCCAGCA
GCCTATGGGCTCTAATCAAGCTCTAGGACAGGCAATGTCTTCAGCAGCTG
CATAAGGACGCTCCCTCAGGTAGAACCATACAGAGCTCCATGAAGACC
TGGCAGTACCCTGCCCGGGCGGCGGACCGGGCATGTACAGGGTTGAGAC
AACTTGACCTGGATTAATCATTTGGCTTAAGGCCTCGAACACAACATAACC
TCTATCATAAAGTGGGAAGTCGAAGACTATAGAGGGTTGCTCTCTACTGT
GGGGGCTGAAAAATGTCTACGCCCCCGCAAAATAAGGCTAGAGAGA
CTAGCCGTATTCCAGACGEGTGCCACCCAGACTGTTTTTTAGGCCCTCGG
ACCTGGAACGGGAATCTGCTTTTTTCTTTTACCCTATCGAGGGAAT
>Sequence 2332
GGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGACT
TCTGGAGAGACCAATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTG
GAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGA
TCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGG
GATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGA
GTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAA
GTTCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAAGTGAGAA
ATTCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTATGTCTAAGCTTGTTCAG
CTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAAA
CTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGAT
GTCATTGATTGGAACCGCAACAACTTGGCTATTCCCTTGGCCGTGGGA
GTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTTGTAACCT
>Sequence 2333
TTCCGGCACCCACTCATATGCGCACTCCCTCCTGCGAGGGGCGAAGCGCA
GTGGGTCTGAGTGAGTGGAGGTTGAGCCCTCTGGCGCCAAAGCAGCCGGC
TGGTTTCAGTACCTGCCCG
>Sequence 2334
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCGTTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGGGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTATGTCTAAGCTTGTTC
AGCTATTCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGGATCTGGAAGAGGGG
AAGAACTGATGGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCCTACCA
CAGGGCTGATGTCAATCATTTGGAACCCGCAACCAACTTGGGCCTAT
TCCCTGCGCCCGTGGGAGTAATTGGTTTTTGGAGAATCTTTTTTGCTCC
AACTTTACCCCTCCCCCCCCCTCTTTGAGTGACCCTCGAACTTGTGGT
TTTTCCCCCCCCCTCCCCCTTCCACCCAGTTTTTCTGTCCCCCCCCC
ACCTTTTTGGTGCCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTACACACTCGGT

Table 4

TTTTTGTTTCCCCCAACAACCCCCCTTTTTTCCCCAACAACCCCTTT
TTTCCCCCT
>Sequence 2335
CCGGGCAGGTACAGCAAAGGACCAGCAATATGTCCTATGAAGAGGATTTC
TATTTCCACTAGGCGGCGCTGTTGGCTTAGAAATACCTTGGGCTCGCCAG
AGGATTACTAGCCGGTAATCTCACTGTTGGAGGTGGAAGGGGAGAACT
CTGTTCTTAGAAGGTTGCAATGGCATTTTCCTGAGCTATATCCCAGGTCT
ACAGCAATTTCTGTATCTTGCTAACAGGATTACTTCTCTAGGCTGTAAAA
ATTCCACACATTCAACACACAGAAAGTAAGAGATCGCAGACAGAGAAAC
CAGGAAAGAAGGAAGGTTTTGCAACAGGATAGCCGGCAGACAGCCTTGAG
ATTAAAGGACAGATCTGAGATTGAGATTGCTCCATACTCACCGCTCCGA
TGAATGAATTCCTGGCCAATGCACCAAAATGATACGGCTCCGATGACTGG
AGGAACACCAGGTCCTTGGTCTCGCACCAATTTAGATAAAATGACACAG
ACACACATGTAATGCTTTTAAAGAGTGGAGAGTTTATTAAGGCAAGAAGG
GGAATAAAAAATTTAAATAAAAAAANGGGTCCCTT
>Sequence 2336
CCGGGCAGGTACTGTAGGCGGCAGGAGAAAAAAGCTAATTATTACTTGT
TGGAGTCTTGTCTCAGGCATGCTGTGGGGCTGTGCAAGATTGCTGCTCT
GCTGCTGTTGTCAATTTTGATGCTACAATTACAGAGAGGCGGTTTCAGCACC
CAGCCGATCGGTGTGGCTGCCAAACACATTTGAGCATGACAAGATAAATT
TGTTAGACACCAGCACAGGGTGGGTGAGAGGACATCCTGCTGACTTTATA
AAGTGATGTGGGGCAGGGTGTGCGAGGTAAGTGATGATTGTCAAGTTTGC
CAGAGATGATAGATAACTCCTTTGGCAGAACACCTAGGTCATTCTTTTA
AAGTCAGGTAGCTAAGAGGCTGTTTGGTTTCTGCAGCGCTGGCTACCTAC
TTGGGGAACATGGTTGCTCACAAAACATTCAGTACCT
>Sequence 2337
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATCTCTGGCCAGGACT
GCGCAGTCAGGGCACAAATTATCTGATACTGATTCCAGAGCTGCAAGAGAA
CACCAGCTCCTCTTTTCTCCCTAATGACTTGATGTCTTTTCTTCATTTTC
TATGATCCCTATCTTAAATTTGACTTTCAGCAGAAGGGCTAGAAGCCAG
CAAGCTCTAAGTGCCAGGCAGCTAGAAATTTCTAATGTTTTTACTCTACA
GTCCTGAGAAAATAGCATCTATGCTTGAAAAATAAACAAATGGAGCCTCC
TCGCTCAGCCAGGCAATGCACAGGGTGTGACACTATGCTCAATGCAA
AAATGTGCAGCCAGCCCTTCTCTGTGCCCTGAGCTTCCCTAAGCAATTCA
CACTATAGGTGAAGGTATTTATAAGGAGGCTATTCCTTGCTGGTACCT
>Sequence 2338
CACAGTCGCTGCGGAGGGGTCTGAGGACAGGCGGTCTGACTCCCGCTGC
CCGGTGGAACATAAGACCAGGGACGAGGCCACGCAGGAGATCAAGGTANCC
TCGTGCCGAGGGTACGCGGGTGGTGACAAGATTGATTCTTTTGAGAA
AGGCGTTTTTGATGAGAAAGGAAATTTCTGGTCCCTCCGGAGAAATCCA
TCAACAAAATTGGCCACGCTCTGCACGCCCACGACCCCGTCTTCAAGAGC
ATCACACACTCCTTCAAGGTGCAGACCTTGGCCAGAAGTCTGGGCCTCCA
GATGCCCGTGGTGGTGACAGCATGTACCTGCCTC
>Sequence 2339
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCCGGAGAGACCAATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGAGACAAGGAG
AAGGCCTTAGGATCTACTGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCC
CGCTGGAACCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCA
TCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTG
>Sequence 2340
CCGGGCAGGTACATTTCCCGGGCTGGTTGATTGGTAAGCTTTCATCTGCTG
AGAAGATTGAGAAATCTTTCCGATTTAGGCTGAAATTAGAACCAATTT
CTTGTCTCCAGCTCTTATTGTGGGCCTTTATTCTGCAAAGAAGGCTGCA
GTGCCAGCGGAGCTGACTGCCAGTGCCAAGTGTGTGACTGACATAACGTA
TGGAGGTAATCCACACGTGTAGCTCAGGAAGGCTATTAATAAGAGGTGCT
ATTTATGCTGGTTTCTGGGGACTATACCTAACTGAAAAGGCCAGTTCA

Table 4

GTACCTCGGCCGAGGTACAGGGTCCCAAAATGCGCTGACTCAGCTTCACC
 AGCCCATCTCGGATCTCATTGCCAAAAATGTCTCTTCGGTCATGAATGAG
 GATCCAGCCCAACCTCCAGCCAGGAACCAGCCAGCGCTTGGCCAGCCCTC
 CACAGGACAGGATGGGGACATCGGTGCTGAGGGTGGCCAGTGGTTCATAT
 TTGCAATCCGANAAACACCATGTCTCCATAGATTTTCATCAGCTAAGATGGG
 GACACACTGCCCGGCAGCCACTGCCAGAATCTTCTG

>Sequence 2341

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
 TTCTGGAGAGACCATTTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
 GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
 ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
 TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
 GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
 AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
 AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
 AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGGTCATGTCTAAGCCTTGCCA
 GCTATCCAGAATGCCACANGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
 ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
 TGTCATTCAATTGNAACCGCAACAACTTGGCTT

>Sequence 2342

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGAAATTTAGAGAGAAC
 TCGTCAGGTATTTTCATAGAGTGTCCCTCGGTCTAGGTTATAATCCAATTG
 TTATCAGTTTGGGCATTTGGGAGCCCTTTTAGTTGGCTCCCGTTCCCTT
 TGATGTAACATACATCCTTTTGGGGTTTTTTTTTCTTTTTTACTGGGATA
 AAACATACCCAGTTTACAAGAATTTGAAATGCTTTACTAATTCGGGTGTC
 ATCCATGCTAATCATCTTTCTATTGGTCCAATTTTAGGACCTTGCCCGGG
 CGGCCCGCCGGGCAGGTACCGCGGGTGCTTAACTGTCTTCTACCTCTGC
 TCTTGGAGGAGATGGGGACAGGGCTGGAGTCAAAAAACTTGAAATTTTGT
 ATCTTGATGCCTTTGTTAAAACTGCTGAAGAATTATTTTTTTTTTTATA
 TAAGGAATAAACCCCTTAATTCCTTCTTTTCAATTTACACATTTCTGGTT
 CTTGGGTGGGCTGGGACAGCGCAGCTTGGGTTTTTTTTTGCCATGAAACT
 TTTAATTGCCATGTACCTCGN

>Sequence 2343

AGGTACACCATTTTGACATACTTTTGCAAGTGTTCAGCAGGGAAGAGTGA
 GAGGAAGATTTTTCATGTTTGTGGAGAATGGCTTAAGAGAGTTAAATGAG
 TCTTTCAAAGTGAGTAGCTGATTGAAATGAGCTAACTCAGAGCATAAT
 AGTTTAGATAGTCTAAGAAATTGAAAAAAAGTTGATGCCAAGCATACAA
 GAAATAACACCACCAAAAAATAGACCTAAATACAGACAAAATTAGATTAA
 AAACAAGAATATGTTCAATGTTAATAAAAGCAAAGGAACATAGACATAG
 TTATGGAGGAGTTTGTGTTTAAATAAGATAAAAAATAATGGTTAGTT
 TTATAGCAATACACCTGGAAATCTGGATCAATTCTGTCCACTATAGTCAT
 TACTAGTGACATGTAGATATTGAACACTTGAAATATGGTGGATTGAAAT
 GATTTATGCTATATGTAAATACAACTAGATTTAGTTTAAAAAATGTAA
 AACTGAATAATTTAAATATTGTTTATGGCTGAGAATGACAATATTTG
 GATATACTGGATTAAATTCATATAAAATATTGTTAAAAATCAAAGTAGTA
 TAGGAAAATTGGTCTTTTGAATTTACTTTATTATTTTGGTTGGGTTTTGA
 GGGGATGAAATCAGGGCTAAAAGGGCCCTGGGGCATTAAATGACCATCAT
 GAAACATGCCCTGTTTGCCAAAGGATTATTTCTGTGCTGTATAAAATCA
 CATTCCTTTGTGTTTAAACACCATAATTTTGTACC

>Sequence 2344

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
 TTCTGGAGAGACCATTTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
 GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
 ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
 TCCTCTGAGCGCTGTCTATCACAATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
 GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG

Table 4

AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAAGCTTGTTC
GCTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAAGGCTGA
TGTCATTCTATTGGAACCGGAACAACTTGGGTTTTTCTTGCCCGTGGG
AATATTGGTTTTTGAGAAGTCTTTGGGACCTCCGCCGCTCTAAACTAGT
GGGTCCCCGGGCTGTAGGAATTCATTTCACCTTATCAATACGGAAAC
CCCAAGGGGCGGCCGAACCAATTTTTTTGCTTTCTTTAAGGTTACTG
GCTCCTTGGCTATTACTGCATAAGTTGTTTCCGGGAAAAAGTTTT
>Sequence 2345
AGGTACTGACAACACCAAAGTTGCAAGTGAGCTAACCTGCAGGTGCCTGG
TGATAAGTTGGGTGCAGGAGGGCTACATGTTCTGAACCATGAAGAAAAGC
AGACTTATAGTTTACCTGCTTTCTCTTTTGGCTTTCCCTGGTTCTGCCA
GCCTGACTCCTTTTTCCCAAAAGGACTCCATAAAAAGTGTCTCGGTGAG
CTAGCTGGTCAGCTGTGTCAACTTGCCTGAGCTGATTATCCTTTTCTTT
TTAAATTTGACCTACAATTAGCAACCAAGCAAAACCATGTAAAGCCTATG
GAATACTAAGGGGCTGGGGATTAGAAGCTGCTCATGTTTTTCTCACTAT
TTTCCAAATGCAAAAACCTGGTTGACTAGTCTTTGGCCACAGATCCAGACC
CCAAAGGTGGCATGGAGCTAGAACCACCACCATTTGAATGTATGTTCTAA
AAGAGAGCAAGGGAATAAGGGCCTGTGATCAGAAGAAGGGGAATGAATGC
AAAGCAAGCAGAAGATGACAAGATGCCAATGCACCCTGCACAAGAGATGT
CTTTGCTACTGCTGAGCAAAATGGTTAGGTTTGGCTTCTGAGGACACTGA
AAAGTTTCTGTGCATTTAAATATGCCCTTCTTTTAAATTTCCACCTTTTAT
TTGAAAATAGGTCCGCACCATACAGAATATTTGTGACTCAAAGTTGCAT
AGGAGCACAGCCAAAAGCCACCCTAATTTTTTTTAGCCAAAGAATGGCC
AAACCTTATTGATT
>Sequence 2346
AGGTACGCGGGGCCAGCCTGGTGGCCAAAAACGGGATAGTCCAAATTTGT
CTCCTACGGGAATATTAGAGTTCTCACTTTTTTCTTGGGCTGGAGCTGAG
GCCGGCTTGCAATCCAGTGGCAATCGGCGTGAGTTCTGCTTATATGAGAA
GTGTATGCTGACTTGTAAAGTGAAGAAGCCAGTGGTCTGCGGGTGTCT
TTTGGGGTAGTGTCTGGGATCCAGTACCTGCCCC
>Sequence 2347
AGGTACCCCCACATGAATGGCTTCCCTTGACATGCACAAGGTCCCTTCTC
TGCAAAAGTGCCCCAAGCCAGCACCTTCTCCAGCTGCAACTCCACAGCCT
CAGCAAACTCTGTCTTTCACAGCTGTGTCTCTCACACGAAGTCTGGAT
CTCAGCCCGGATCTCAGCCCTGAGCTTCTTCTTTGAGTTGTTCTGTCTC
AGCCTGGGGTGAAAAGCCCCATATCGGCTGTTCATGCATCTGCCAGGCT
TCTCTTTATTCCTTACTACCCAATCCCCATTCCAATCCTCTGTTAATAAC
TCTTACGGACAGTCCCCAACTCATGATGACTTGAC
>Sequence 2348
CCGGGCAGGTACGCGGGGTTTGAACCACCTGCTTCCCAAGTGCAGCATCC
CTCACCTATTGAAGCTCTCCTGGGGCCCTTTCACTTTCTCACTCAGCACT
GAGGGTGTCTGCCATTGGACCCCATTTGGATTTCACTACCTGGAAGTGCTT
GGTGGCAGCTGTTGACCTGGTTTCTTTGTGCTTTCCAGTTCTAGAGGTT
TTTGGCAGTGGTAAATACTCTTGCTCCAGAATGAATTCCAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 2349
CCGGGCAGGTACCCGAGAACCCTATGTTGGTTGTTACTGGTGGCCTGATAT
CTTGGGCCTCAAGGCGGCTTGTACAGATGCCAGTAGTGGCAGGGGTAGA
GGGGTTCTCAGGCTCCTAGATAGCTGTGTGGCATGGGCAATAGCAGTAG
CCATGGCAAGATGATTCTCTGGGTCTAATCTGTGTGCATTGATATTGG
CAGTAGCTGTGATGGGCTGGGCGGGCCTGTCTCCAGGTCCACAGTTGGTG
CTTGCAAGGTATATACCAGCTGAGGAGGTACCT
>Sequence 2350

Table 4

CCGGGCAGGTACGCGGGTTTGTAAAGCTTTGTGGGAGCTTCCAGGCCTGCT
CTAAGATGCCTTGCTTGCTTTGACCCATCAGCATGGAGCTCAGTGGTT
GCTGTTTGGTTCTGCAGGCTGGTGGGGAGACCGCCATCGTGGTGGGGCAT
CTGTCCAGCCCCATTGCCACTCANGGCATCCAAACAGGAGGCACCCGCTG
GGAAGGGTCTAAAGATACTCCTTGTGGCCACTGCTACTGTGCACACTTGA
CTAGGTGGAGAAGCGAAGGGCTGAGGGGAGGTTTGTGTACCT

>Sequence 2351

AGGTACAATGTTTGTGCTAGGGACACTGAGCCAAGGAAGATGTAJCCTC
TACCTTGAAGAACTAACATAAATGGTAAACAGGTAAGTTGTCATGCCTT
GTAGGACATGCTGTAACTCAGTCTGGGGTACCTGCCG

>Sequence 2352

AGGTACACGTCCCTAGAAGCACATAGCTCCAGCAACAAAGCTAATCTGAG
AGTAATACCAGAGGATGCCTCTACCTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCA
CTGGTGTATTTTCATAGGATGCTCAGTGAAGTAGCATAAGGAACCTCAGT
GGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGACTGCTCCTCCGGAATCCCC
AGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCT
TGAATGGTCTAGTCCAGAAGTCTCAGTACGTGACCTTTCAAGTCTTCCA
TGGTAGTCTCAATGGCCCC

>Sequence 2353

AGGTACACTTGCCCCCACCACGGACAGCAGCACGCCCAGAGCAACCACG
ATGATGCTGATGATGACGAGGGCGCGGGCCGCCTGCAGGTCTGCGGCAG
TGCCAGCAGCGAGTTCGTACCTGCCCCGGGCGCGGGGCCATTGAGACTG
CCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATT
CAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTGGAGCAATGAGAAGGA
GAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACT
TCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAAGCGGATTCTCTGAGCGCTGT
CTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACA
AGAGACAAGGAGAAGGCCTTATGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAG
TCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTAC
TTAACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTT
GCAAGTTGGCTGGGTTTCATGTCTAAGCTGGTCCAACATCCAGAATGGCC
ACAAGAATTCAACTGGATCTGGGAGAGGAAAGAACTGATGGTGTTAACTG
AACCATTGTTGGATTGGAAACCACAGGGCTGATGATTTAATTGGGAAC
CGGAACAACCTTTGCTTATTCCTTGGCCGTGGGAGGATTGGTTTTTGAAG
TTTTTTTGGTACCCTN

>Sequence 2354

CTCATGCATTACGGGGACCTGTGCCTGTCAATTCAGGCACAAGGTGACGGG
GCTGCACTCTGGCACACTCCGGGTGTTTGTGAGAAAACACGGTGCCACG
GAGCAGCCCTGTGGGGAAGAAATGGTGGCCATGGCTGGAGGCAAAACACAG
ATCACCTTGCAGGGGCTGACATCAAGAGCGTCGTCTTCAAAGGTGAAAA
AAGGCGTGGTCACACTGGGGAGATTGGATTAGATGATGTGAGCTTGAAGA
AAGGCCACTGCTCTGAAGAACGCTAACAACCTCCAGAACTAACAATGAACT
CCTATGTTGCTCTATCCTCTTTTTCCAAATTCTCATCTTCTCTCCTCTTC
TCCCTTTTATCAGGCCTAGGAGAAGAGTGGGTCACTGAGGTCAGAAAGGAAG
TCTATTTGGTGACCCAGGTTTTCTGGCCTGCTTTTGTGCAATCCCAATG
AACAGTGATACCCTCCTTGAATACAGGGGCATGGCAGACACATCAAAGT
CATCTGTGGGTGTGCTTCCATCCTGTGTCTTTTTAGGAAGGCATTCA
NCTTGGGTGAGCCATACCATCCTCCATTCTGATTACAAGGTGCTCCTTGT
TGCAAATTATGAGAGTGAGTTACGGGAGCAGTTTTTTAAAGAAATCTTT
GCAGATGGCTATGAATGTATGNGGTTCCGGGGTTGACCTT

>Sequence 2355

AGGTACGCGGGGACCTCATTCAATTTCTACCGGTCTCTAGTAGTGACGCTT
CGGCTGGTGTCACTCGGTGTCCTTCTCCGCTGCCGCCCCACAAGGCTTC
GCCGTCACTGAGGCCATTTTCAGCGACTTGTGCGACGCTTTTCTATATACT
TCGTTCCCGCCAAACCGCAACCATTGACGCCATGTCGGGTTATTGAGTG
GCCGAGACCGCGGGCCGCCGGGCAGGTACCATCTTCAAAGGTGTCCTT

Table 4

CTGGTCCAAATATAACTGCATTCCACTGCATGATGTTGTTTTTCAGATGGT
GCGCCACTGACACCCACAGGTGGGTCTCTTGTAACCGCTTGAAATCCCG
CATGAGCCTCC

>Sequence 2356

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTTCTTCTG
TTGGAAACAAAAGAGTTGTCTTAATTTTAAATCTGAATTCTGATTATACA
AGTAAATTCATCACAGTTATTCAGACCATTTAAATAGGATCATAAACACA
TTCAGLATTCTGCTCTTGCCCAAGGTGTCAGGCACCATGCTAGAGCCCA
CAATGTACCCCTCCAAGTCTCATAGCAAATGCAGATGAGACTTTTTGCAT
TGATTATGAAGCCTTCTATGACATCTGCTTCAGAACCTAAAGCTGCCA
TGCCACCTAGAGTGACCTAAACCTCCTAGTATCTGCCACCATAAATGGG
TTCGCCACCTGCCTGCGATTCCCAAGGCCAGCTGAATGCTGACCTGTGGAA
GCTGACCATGAACATCATCCCATTCCTACCTGCACTTCTTCATGCCTG
GCTTTGCCCACTGACCAGCCAGGCGAGTCAGCAGTACCTT

>Sequence 2357

ACCCCAATCTCATCATGAGGGCCCTACCCTGATGGCTTATCTAAACTGAA
TCCCTCCCCCAAGGCCCGCTCCTAATCGACTCCCATTGGAGGTCAGGA
TTTCAGCATATGGGTCTGGGGGGGACACAGATGTGCAGTCCACAACCCCG
TCTGCGCGTCTCCTTGCCAGGAGCAATGTGGGTCTTCTAAGAGCCGTGG
ATGGGAAAAATGTATGCCCAGGCCTATGCCTGCATACACAGTTTAGATAC
CACTGTGCCCAGCCTCAGTGTGCAGACCTGGCCCGGTGTGGCTCTTGAA
GTGTGCCAGCCTCTGACCGCCCAAGGGCTTGGCCAGCATCCAGTTGCAGG
TGTGGTCTCCTTCTTGGGGTTCTGTCAGCATTTATTGGCCATAACTCATT
TGGCACAGGTTGGATGCTGTCTCATAGCATCACTTACACTGCGGGCTGTA
TCTTCAGAGTCTTCTGCTGGTATTTGTAATGTGTGTTTGTACATTCTC
CCATCGTGATCCCCTGAAGAGTGGGTCTGGGAACAGTCAGCCTTGTGTA
CCT

>Sequence 2358

AGGTACCTTTCTTTCCAGGCCATGGCAAAAAAATCCAATTATGTCCGTCT
TGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCTTTGTGAGCTGAAGA
TTAATGCATGGATTACCTCCTTCAGCACATTTCAATTCAATTGTGAAGA
AAAGATTCCAGGCACTGAATGTAAAAATTGAACATGACATTTTGACATTCC
TTCTCTGAGAGCTGGGTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACCG
ACCATACAGGGCGTGGGGCTGCTCCTGGACATGAACATCCTCCGAAGTCC
CCGCGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACAGGTCTTTGCGGATGTCCACG
TCACACTTCATGATGGAGTTGAAGGCGGTCTCGTGGATGCCGCAAGATT
CATACCCAGGAAGGAAGGCTGGAACAGCGCCTCCGGACACCGGAACCGCT
CATTGCCAATGGTGATGACCTGGCCATCGGGCAGCTCGTAGCTCTTCTCC
AGAAAAGAGGAAGATGCGGCGGTGGCCATCTCCTGCTCGAAGTCCCAGGC
GACCTAGCACAGCTTCTCCTTGATGTCCCGCACGATTTCCCGCT

>Sequence 2359

CCGGCCAGGTACGCGGGGATGGCTGGCCAGAGGAGGAACGCTTTGTGTTT
TCATCGGACCTGCATGGGAAGTCTGCATACAGCAAAGTGACCTGCATGCC
TCACCTTATGGAAAGGATGGTGGACTCTGGCCTCCTGTGGCTGGCCTTGG
TCTCCTGCATTCTGACCCAAGCATCTGCAGAGCAGCGAGGTAAGTATTCT
GCTCACCTGGCATCTCAGATGTCAAGGAAGACCTAGCAAGTGAGGATAGA
AATGCAGAGAAGGTGGCTCAAGCAAGGAAGAGGAATTGGCAGTTCTAAAA
GCAAACTCAGAGCTAGAAGTCAAGGGAAACATAATGAGAAACAATGGAA
ATCATGTACAAATCTCTCAAAAGGCCTAATCAGAAATTCCTCTGAAAGGG
CAGTGGGAGCCGTTAAACATAAATCCCATGCCATATCTTTGGGAGAAA
AGAGACCCCAAGATTAAAGAAGATCCCGAAATTCATTACTCAGTCACCTTG
TGCTGGCAAGGGCTTCTCCTTTCTGAAAGGGCTAAATT

>Sequence 2360

AGGTACGCGGGATGACCAGCCACATCTGAAAAGGAAAGCATTCTGCTCTT
TCCAGATCTACGCTGTGCCTTGGCAGGGCACAATGACCTTGTGCGAAATCC
ACCTGTCAGGACGCTAGGGGTCTGTACCTGCCCGGGCGGCCCGGGG

Table 4

AGGTACGCGGGGGTCTTTTCACATTTCAAACCTCCAGTTTAATTCCTCTC
TGGAAGATCCCAGCACCGACTACTACCAAGAGCTGCAGAGAGACATTTCT
GAAATGTGAGTGATGTGCCATTTCTTTCTCTGCCAGTCTGGGGCTGGG
GTGCCAGGCTGGGGCATCGCGCTGCTGGTGCTGGTCCGCGTTCTGGTTGC
GCCGGCCTTGTCTCATCCCCATTGCTCGGCTGGCGGTCAGTGCCGCCGA
AAGAACTACGGGCAGCTGGACATCTTTTCAGCCCGGGGTTCCCTACCATC
CTATGAGCGAAGTCCCCGGGCGGTCTAGAACTAGGGGGACCCCGGCTGG
AGGAATTCATTTCAAGCTTATGGTACCCGGACCTTAG

>Sequence 2361

CCGGGCAGGTGGCGGCCCAAAGCAGTGAGCGGGAGAGCCGCGACATCGTG
TCCTCAGCGCTGGCGTTTCGGGAGAAAGCTAAGGCTCGCAACGCTCAGTCA
ACCCCCCGCGTACTCCATAATTTGGAATTGCTGCCACGTTGAATCAT
AATGAACCTTAATTAATCATCAG

>Sequence 2362

AGGTACAGCAAAACCCACCTGTGTAAACACACACAGCAAAGTGATGTAAG
AAGTTTCCATATAAAGGGCTGCAGTATGGAGAGGTAATGTGCAGGCTGGT
TTGCGGCTGTAGGGGCCACCTTGCTGCAGCTCTCCACTGATATGGTACCT
GCCCGGGCGGCGGAGGTACGCGGGGATGAAGAGTAACGCCATTACCGCC
GGAGCCGCGGAGAGCCTTAGCCGACGGAACTGGACACTGGACCGGCAGC
GCCATGAGACTCTCCCCCGCTTGCTGCTGCTTCTTACTCGTGTTCCT
TGCCACTGTCTTGTTCGAGGCGGCCCCAGAGGCTTGTTAGCAGTGGCAC
AAGATCTTACAGAGGATGAAGAAACAGTACAAGATTCCATAATTGAGGAT
GAAGATGATGAAGCCGAGGTAGAAGAAGATGAACCCACAGATTGGTAGA
AGATAAAGAGGAACAAGACGCGTCTGGTGAACCTGAAGCTTAACCGAGTG
CAGATACCACTATACTGTTTGTAAAAGGAGAAAAATCTCCAGAG

>Sequence 2363

AGGTACCAACCAAGGCCACACAACAGCATAGAAGTGGGGGACCAAGCTTC
TTTCTATAAACAAAGCTCCTTGGCAACACTGGACTTGTTGTACTTCTTT
TCCCTTGTGTCTAGAATGCCCTCAACCCCAAGTCTCACACCTTCTACT
TCTACCTCTCCCTAATGTATTTAACTCATTCTTCACTCTCAACTCTAG
TTAATTTCTTCAGTAAAATCTTCCCTGACTCTCCGGATGAGTTTAGAACA
TGATATGCTCTCTAGGCACCA

>Sequence 2364

CCGGGCAGGTACGCGGGGGTGGTCCGAGGGAGCCGGAAAGATGGTGGTT
ACCAGATCTGCACGAGCTAAGGCCAGCATCCAAGCCGCTCGGCTGAAAAG
TTCCGGGCAAAAGAGTTTGTGCTAATGGGATTCAAGCGCATCCAGAAA
GTAGTACCTCGGCCCGCGGCGAGGTACGCGGGATTCTGGCTTTTAAAC
TTTTCCAAATGTAACCTCCCAGGTGCTGAGAGAAAGGAAAATTTAAGACA
GTTTATGAAAGGGAGGAGAAATCAACAAATGGCACAGGTACCCAAATGCC
AACCAGAAAGTGCTCATTTTCTAGGCTAAAAATTGAACCTGAACTCAGGC
CACCATTGTGAAAAGACAAAGCCTTAAGCTAAGCTACAGCATTGGGCA
GTTTCCACTGCTTTTCCAGAAAGGAGCCCAGAGCAGTAAATTTTGGGCTT
GCAAAGGCTTTTAACTGCTCAAGATAATTGTAGAGCTAACTACTACCC
AAAATCCCTGTTGCCTGGAAGGCAGAGACCAAGAGAAAG

>Sequence 2365

AGGTACTTTTCTACCTCTTTCGCCTGCATCCTTAGAAAACTCCCGTGGA
TGAGAAGATCCCCAGGCCTTTACAAGCTGTTGTTTACAAAAGGAGAAAC
TGAGGCAGGAAGAGGCGGTGGATGTGCACCAGAGCACGTGGTGGCTCGGT
GCATAGCTGAGGGCACATGGAACATTACCAAGATAAACCATATGTGGA
ACATAAAATTTATGGATGTACCCATGAAGCAGAGTCCTTCAGACCTCA
ATCAAAAACAAGTCTCATTTTACATTAAATTGGAGGACTATCTGGAGTCT
CTGACCACCGTGTGACAGAAAAGAGAGCAGAATTGTTGCATGATGGGTAA
CACTCATCAGTAATCGCTGTTTGCCAAGCCATCTGGGAGGAGACCAAGA
GCTATAAAATAAGTTCAGGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACT
TTGGGAGGCCGAGGTGGGTGAATCACCTGAGGTCAAGAGTTCTAGACCAG
CCTGGCCAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAAAG

Table 4

>Sequence 2366

ATTCATGGCGTTGGGGAGGTCTGCTTGTGGCGAACACCAGGAGGACAG
CATCCCGGAGCTCGTCTCGGCCAGCATCCTCATGAGTCCTCACGGGCC
TCGTTACACGCTCTCTGTCATTGCTGTCCACCACGAAGATCAGGCCTTG
TGTGTTCTGGAAGTAGTGGCGCCACAGGGGCCGATCTTGTCTTGCCAC
CCACGTNCCACACAGTGAAGCTGATGTTCTTGACCT

>Sequence 2367

TTCCGGCACCCACTCATATGCGCACTCCCTCCTGCGAGGGGCAGAACGCA
GTGGGTCTGAGTGAGTGGAGGTTGAGCCCTCTGGCGCCAAAGCAGCCGGC
TGGTTTCAGTACCTGCCCG

>Sequence 2368

AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGTTAGTGTGTGCCACTCTCACAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATGCAGGTGGACA
CATAAGGATTTCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAAATC
CCCTACAAGAAAATGGAAGCCAGGAACACCATTTGAAGTTCTGACAGCAA
CATCAGAGGCTAAGAAAAAGGCATGGGAAAAGATTCTTACCTTAAAGCAT
TCAGAAGGAGAGGGTTGGGGCTGCAGACCACCTTGTTTTCTGGACCTCT
GGACCTTCCGAACCTGTGAGGGAAGAAAATTTCTTGTGTGCTTAAAAACA
CACAGCTTGGTGGTACCCCTTGCCCGGGCGGCCGCTCTAGAAATTAGTGG
ATTCCCCCGGCTGGAGGAATTTCAATATCAAGCTTTATTGTTCCGTCGA
ACCTCAGAGGGGGGGCGGTACACAACCTTTGTTTCCTTATAATGAGGGG
TTATATGGCGCCTTGGCGAAATCATGGGCACTAACGGTTACCGGAGGGAA
AATGGAATCCCTCCAAATATCCCAAAATATCTAGCCTGGGACCTTAATAG
TTAAGACCAGAGTGTTCCAATAGATT

>Sequence 2369

AGGTACTGAATTGTCTAAGGTTCCAGAAAAAGGAGCCCGCTTTGTTATT
ATTTTGCTCTCCACTGAAACACTTCCAAATGGCTTCAAAGTTGTCAACAT
GAAACCAACTTTACTTCTACTAGTGAAAAAGAACACGTGCTGTCGTTTT
CTGTAGGGGAAGAAGTTATTGGAAAAGAAATTTAAATTTAAACAAAACTT
TTACTTAAAGAAATGAAATGCATTTAACAGAAAGAGAAATGGGGAACCTA
TGGAGCCATTAAACATTTACATAAAACAGTAAAAGTTTTTTTTTACCAAT
GTGGGCTCCCTCCAAATCTACCACAATGTGTCCAGTTCAAAGAAGCCAGG
TCACCTTGGAAAGTAGTCATTGTATTAATGAGATTTTCTGGTGCAAAGC
GTTCCATAAAGCTTTCTCTGTA

>Sequence 2370

CCGGGCAGGTACTTTAAACATGTAAGAGAAAAATGCCAAAAACCATTTTG
ATTAGTTTAAATTTTTTTTAAATAAAAAAGTAAGTAAAAATCAACCCAA
AATGGAAGGGTTAGTATAGTTGACCCTTGAACAACACGGGTGTGGACTAT
GTGGGTTACATTTTACTTTGGTTTTTTTAAAGTACCT

>Sequence 2371

CCGGGCAGGTACAGATGCAGCTGGCTAGGCAGAGAATCCCTTGTAAGAA
GGTGGGGGAGAATCATAGGATATTATAACTGTAAGGAACATGCAAGATTT
TCCAGATTATACCCTTGATAGAATAGATAAGTTCCTTAAGGCTCAGATCT
TGCTTAAAGCCGTTCGGCCTGTTGAGACAAGTTGAACACGAAGCTGGC
CTCTGGAGTCTTTATTGAGTACCT

>Sequence 2372

CCGGGCAGGTACACACATGAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAA
GCCCAACTAGATCCTCAGAAGACGCTGGTAGGGACAATAACCGATGAGGA
AAAGATTGTTTTTCTTGTGCCACCGNCTGTTATGATTTCTCTCCATTGCA
GCAGAAAGCCCGTTTTTTCAGCTGACCAGCTTGGTGTGTAATGGCAAAA
TTGACCCACCTCTTGAAGGAAGCAGGACGAGGGTACCCTCGGCTCGCT
TCTTAGAACTTAGTGGAATCCCCCGGGTCTTGCAGGGAATTTCCGATT

Table 4

ATCCAAGTCTTATTCTGAATTACCGGTCCGACCCCTTCGTAGTGGTGGAGGC
TCCCGGTTCACTCCAAGCTTCTTTGGTTTCCCATTTTAGTTGAAGGGGTT
TAATTTTGTGCGCCGCTTTGGGTCGTTAATCTATGGGTTTATTAGGCTTG
GTTTTCCCTGGTGGGAAAATTTGTTTAAATCCCGCGTTACCCAC

>Sequence 2373

TGCTTCTGCTATGGCGAGGAGCCCTCGGCTCCAGCCACTGTGCCCCACGC
CTACCGGTTTCTGGGGATGTTGCCACCACCTCTGAAGAGTGAAACCAAG
CTTTCCATGCAGGAAGAGCCAGGTGCTGGGGGCTCCCGCCGAACTGTGA
GGCCACAGTGCTTAAGGGGGAGCACCAGGCTCTACCTTTCTTTCTTGAC
AGTGGGTGAGCAGCGCAGGCAGAGATGTGCAAGGTACCT

>Sequence 2374

CCGGGCAGGTACTCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACAC
ACACACACACACACACCCACCAAACAACAGTGATCCACAAATGAATGAA
TGAAAGTTTACTTATAACTTCACTGAAACACAGCTTTTGCTTATTCTAG
TTTAGGAACCATGAGGGGATATTTTGGGAAAACCTTTTATGGATTAA
GAAAATGGATCCCTGCCTTGGGCAGCGGTTGGTTCACGCCCTGTATATCC
CAGGCACCTTTGGTGAGGCCAAGGTTGGGTGGGATTACAGAGGTCGTGGT
AGATACGATGACTCATCTCTGTGCTANAACACGGGTGAANNNACCCCGNT
CTCTTATTTAAAAAATGCCAATAAATATTTAGNCTCAAGACAATGGGTG
GGCTGGGGCACTCTTGTAAGNTCCACAGGCTTACTTTGTGGAAGGGTCTG
AAGAGCAAGTAACAATTGGGGCGG

>Sequence 2375

AGGTACTTGTGTGCTTTGTTTGGAGGGTGTGGTGGTCTCCACTCCCGC
CTTGACGGGGCTGCTATCTGCCTTCCAGGCCACTGTACGGCTCCCGGGT
AGAAGTCACTTATGAGACACACCAAGTGTTGGCCTTGTGGCTTGAAGCTCC
TCAAAGGAGGGCGGGTACCAGAATTGGCCGAGGGGGCAGCCTTGGGGCT
GACCTAGGGACGGTCAGCTTTGGTCCCTCCGTCCGAACACCCAAATGCCA
CTACCCCATATACAGGCACACAGTATATAATCAGCATTCATCATCTTGCC
CTGGGGCCCCCGTTGATGGGTTGAGGGCTAGCTTTTGTTCCTCAAGAGAT
GGTAGCCAGAAAGACCGGAATCAGGGAACCTCCAGAAGAAGCCGAGTTGT
TTGGTGCCTGAAAATTGAGTTGTTGCTGTGGAGCCCTGTGCCTTGGGGT
TCTTGC

>Sequence 2376

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCAATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTTTG
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCCCTG
GGATGTCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTGCAAGTTGTCTGGGTTTATGTCTAAGCTTGTTC
GCTATCCAGAAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCAATTGGAACCGCAACAACTTGGCTTTTCCCTTGGCCGGGGA
GTATTTGTTTGTAGAAATCTTTTGGGCTCGGCGCGTCTAAACTAGGGATC
CCCCGCTGAGGAATTTATTTAAACCTTTTGTAAACCGGCCCCGAGGGGG
GGCCCGCCCCCATTTGTGTCCCTTAGG

>Sequence 2377

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGTTTCGTTTCATCATTTGTTTATTTTTTAA
AATAAATAAATAAATATATATAGATGCTCTGCAAAACTCTGTGACA
GTATCCTTCAGTAGAGAAAGTTTCTTACTTGTGAGTACGCGGGCACCCGG
CTGATTTTGTATTTTATGATAGAGACAGGGTTTGTATGTTGGCCAGGC
TGTCTCGAACTCCTGACCGCAGGTGATCCACCCACCTCAGCCTCCCAAG
GTCCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGTCCCCAGCCAAAAGGAATTCA
TTTAAACAACACAAATCCATTATTACTTATAAAGGTAAATTATACTATAG

Table 4

AGGTTAGATATACTTGTCTTCACTTTTAATATAGAGTAGAAAATCCATT
TACATACTACTGACTTTAAATAATGAGCAACATTTACTTGCACTCTTTA
ATGTGTAATCAAGGATTTTTGGGTGTGGGTCTACCATTCTTATTTCT
TTCAATTTCCAATCAATCAGTCCATCAATCAATAAGTATGTGGTGAGCAC
CTGTAATATACCAAGCACTCTGCTTGGCCCTGAAGATGCAATGGTGAACC
AGACACAGTTTCTGCCTAAATGGATTTATAGTGAGTGGGAGTCAGAAAAG
TAATTCACCATACAGGTTACTATAGTAAATCTTAGAGTTAAAAGCAG
GGGTGATTAAAATTAGGGAAGCCCTTCATTCATCTCTGGGAGGC

>Sequence 2378

CCGGGCAGGTACACGGGAGTGTATGGCCTAGAACTCCCATCATACCTGTG
CACCAATTGAGGAGAGACACATGGGTGGGAAATTGCAATAAAAAGACGGC
CCACAGCAGGCTGCATTCCCATGGCTGGCCAGAGGAGGAACGCTTTGTGT
TCACATCGGAGCTGCATGGGAAGTCTGCATACAGCAAAGTGACCTGCATG
CCTCACCTTATGAAAAGGATGGTGGGCTCTGGCCTCCTGTGGCTGGCCTT
GGTCTCCTGCATTCTGACCCAGGCATCTGCAGTGCAGCGAGGTAAGTATT
CTGCTCACCTGGCATCTCAGATGTCAAGGAAGACCTAGCAAGTGAGGATA
GAAGTGACAGAGAAGGTGGCTCAGGTAAGGAAGAGGAATTGGCAGTTCTAA
AGCAAAAACCTCAGAGCTAGAAGTCAAGGGAAACATAATGAGAAACATGG
AAATCAAGTCACAATCTCTCAAAGAGCCTAATCAGAAAATCCTCTGAAAG
GGCAGTGGGAGCCAGTTAACATAATTTCCCATGCCCATATCTTTGGGAGA
TTAGAGACCCCAGATTAAAGAAGATCAAGAAAATCATAACTCAATCACCT
TGTCCTGGCAAGTGCCCTTTTCCTTTTCCTGAAAGGGCTGAATTAAGTGAT
CTCTTTATGAAGGGGCCATTTCAAAATCCTTGCAAAAAGAGGCTTATGCCT
TGAATTGAGGAGAAAGAAAGCCCCCNNGGAGGGGTGGAACAGCCCCCCC
GCT

>Sequence 2379

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTTTTTTTTTTTTT
TTT
TTTTTGGCCAACCTGACCCTTTGTTGCCAAAAGCCTTTAATTGCCCCTG
GCCCCAGGCTGGGTTCATGAAAGCGGCCCCAGCAGGGCTTCCAGCTTTT
GGTTCCCAGGTTTCAGGTTCTCCACCGGGGGGGGGGGGGGAGCCCTCAC
ACCTGGGACCCCTGGGGGCCATACTCTGGAAAAAGGTGTTGAGCTGGGC
ACAGGCTGCCCTTGGGGGGGCTCCGGCACAGGCTTTCAAAGGGGATTT
CCTGGATCCAACTTTTCGGGTCCAGCGGTTCTTGGCCGCTTTAAACT
AGGGGGTCCCCCGGGCGGAGGAATTCTATTAAAGCTTTTGTATACCGG
CGACCCCTGGGGGGGGCCCGGCCCCACCTTTTGTCTCTTTTATGAAGG
GAAATTTTCGCCCGGGCGGAAAATAGGGCATAAGGTGTTTTGTGTGAA
AATTGTTTCGCGTCCAATTGATGAAGAATGGGAGTGTCCCGAACTTAA
ATTTGAGCCCTGTGGGTTTAGGGAAGGAGAATTGGTTAATTGGGAGGCC
CCCCCTTATGTTTTTTTTTGGGAAGAAATCCGGGTGGCGGCAATTTAG
TGACGGGCTTTTGGAAAAGAGGGGGCCCTTATTCGGGT

>Sequence 2380

CCGGGCAGGTACGGGTGCCTGGCCTCGCTTCTGCCCCACCACTCTGCCCA
AGAAGTGGCTGGCTCCAGGATTGGTGCCTTCTCTTATGGCTCTGGTTAG
CAACAAGTTTCTTTTCATTTCGAGTATCCAGGATGCTGCTCCAGGCTCT
CCCCTGGACAAGTTGGTGTCCCGCACATCAGACCTGCCAAAACGCCTAGC
CTCCCGAAAGTGTGTCTCTGAGGAGTTCACAGAAATAATGAACAAA
GAGAGCAATTCTACCATAAGGTGAATTTCTCCCCACCTGGTGACACAAAC
AGCCTTTTCCAGGTACCTCGGCCGCGGGCAGGTACTTTNTTTCTTTT
TTCTTTTTCAGAATGCAAGGTCTTGTATTAAAGTAGCCTGAAATAATCT
TTTAAATGGAAAATAAAGATTAATCAGAGTGAAAATTAATGCTATTTTG
ACCCACCGAATCACATGCCACGATTAAATGTATATATTCTGCATCTATAT
GTTTCCAGGCCAATCTTCAAAAAGAGCTGAAAACAACCTGGTTAAAATAG
TGGGATTTTGAATCTTTGCTTGTGTTTAAAGTTTAAAAAAATTTT
GGGCCACAGATACCCTGATTTTTCAGTCTGGGATGCTCCGGGAGGGTTT
AAAAGAGAACCTAGGGATGGAAAAAAAATGATTGGGATAAGGCTTCCCC

Table 4

CCCCCCCCGATTTTTTAACAATGGGGGAACCCCCCCC

>Sequence 2381

CCGGGCAGGTACATTCCCGGGCTGGTTGACTGGTAAGCTTTCATCTGCTG
AGAAGATTCAAGAAATCTTTCCGATTTAGGCTGAAATAGAACCAATTT
CTTGCTTCCAGCTCTTATTGTGGGCTTTATTCTGCAAAGAAGGCTGCA
GTGCCAGCGAGCTGACTGCCAGTGCCAAGTGTGTGACTGACATAACGTA
TGGAGGTAATCCACACGTGTAGCTCAGGAAGGCTATTAATAAGAGGTGCT
ATTTATGCTGGTTTCTGGGACTATACCTAAACTGAAAAGGCCAGTTCA
GTACCTCGGCCGAGGTACTCTGCTCTCATTAGGATCAATAGTGCAGAACG
GGAAGTTTCTGCTGAAGCCTGACTATTGGTTAACACATTGAAGAAAGTA
GATTTCCCAACATTTGGCAATCCAACAATACCAATTTTCAGTGAGGTTCC
AAATCTTCCAATGATTGGGGTGGTTTAATTCCATCACCTTCCTTTTTAA
GGGGCATCGGGCTCGGCCTGGGCGATGACACNNGGTCCCAACGGCAGCGA
GAGAAAGGTCCTGCCGGCAGCTGGAGGCGGGAGGAAGCCCCCTACAGG
GGGTGACCCCTATATTTCCAGCACTTTGGGAGACTGAGGGGGCCGGTTAC
CTGAGGTCGGGAGTTCAAACCTACCTTGCCACATGGAGAACCCCATTTT
ACCTGCCCGGGCGGCCGTAGAACAAAGTGGATCCCCGGCCGAGAAATTG
ATTTACGCTTATGTTACCCG

>Sequence 2382

TGCTTCTGCTATGGCGAGGAGCCCTCGGCCTCCAGCCACTGTGCCACGC
CTACCGGTTTTCTGGGGATGTTGCCACCACTCTGAAGAGTGAAACCAAG
CTTTCCATGCAGGAAGAGCCAGGTGCTGGGGGCTCCCGCCGAACTGTGA
GGCCACAGTGCTTAGGGAGAGCACCAGGCTCTACCTTTCTTTCTTGACA
GTGGGTGAGCAGCGCATGCAGAGATGTGCAAGGTACCT

>Sequence 2383

CCGGGCAGGTACCGGGGCGAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAGCTCAG
CGTCTCCCTTCTTGCCTCCTCACAGGCCTCTTGCTACTCCTGGTTC
AGCGTCACCCCTAACTCCCATGGCACCCTCCACCAGGGCCCCGCCCTCTG
CCCCTTTGGGGAACCTTCTGCAGATGGACAGAAGAGGCCTACTCAAATC
CTTCTGAGGGAGTGGATCTGATTGCCGTCAATCAATAATACCTTTGACC
AAGGGACTCCAATCAATTCAGCATGTTTTGCCTAATGCC

>Sequence 2384

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCAATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCTGAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAAGCTTGTCCA
GCTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTGTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCAATTGGAAACCGCAACAACTTGGCTATTCCTTGGCCGCTGGG
AGTATTGGTTTTTGAGAATCTTTTTGGTACCTT

>Sequence 2385

AGGTACTCAGCAAAGTGATCCACACGTTCTTTTATACTGGGGGGTGGAGA
GCCGCCGGCACTAGTTCCAAAAGTTCTGGTCCACCTCCTCTCGGAGTTCA
AAGCCCCAGCACTCCGGCCCGGCCGAGGTACTTTCAATTAGTTTTTCAATTA
ATATCTTCTGAGTTTCTCTTATAGGTGGTTGGTTTCTGGGTAAGGCAGAG
TTAGGCTGGTGCACACACTATTTAGGAAGTCCTGTCTCGTGGCTGACAAC
ATACATGATGCTCAAGGAAGTGAGTTAAGGAGTGACATGGGAATCAAA
ATGATGCCTAGAATAGTGTAATTTGGGAAACAGCCCTAGATTTGACATTT
TGGAAGTTCACTGTAAGAAAAGACCCCAAAAGAAGGAAAAGGGAAAGGG
TTCTCAGCTAAATATCCCACTCATCCATGCCTACTACGGGTCACTGTG
ACCAGGCCCTCTAATCGGGGCCAGAGATTACACTTTTCCCTGTAACTC

Table 4

AACCTGGCTTTGTCTATTGGGGATGTGCCTTAAAGGGGATGGGTGAGGGG
GGCCTAAACAGTTAAACACTTGACCGGAATTAAGAGCCTAAATGCAAGT
ACTTGTCCC

>Sequence 2386

AGGTACGCGGGAGTAAGTTATAACCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCA
ACTTTCTGGATCCCTAACCTTTGGTCCCAAGTTACTACCCTTGCTATAT
CCACTAACCACTCACTAGGTCAAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAG
TGAATGAGAAAGTGCTAGCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCAATCT
TCATAGGCACAGTTGCTGTTTAATTTTTTCTTCAGCCCTCCCTTAGAG
GAGGGAGCCTTAAGTTACCTTTCAAGGTTGGGGGTTAGGAATCTATCATA
ACTAGTCTAGAGATTTCTACCAAGGGAAATTTTCCTTATCTAAAAGAGG
AACTTCAGGTCTCAACCCTGCCAGTCACACCAATTAATGTCTTCACAA
AAATAAACAGCATATGTTCCCTTCAATTTGAGTTCAGTGAGCTCAAAAC
AAAAATTACCTTTTAATTTTCTTCAACAAATCCAAGACGAATATACAAAG
GATGAGATTAGATAAAGATTTTCAGTTTCCCGGATGCCACCGCTGCCGCCA
ATTTTCCAAAAAAGCCTGGCTCCTTTTTTCTGGTCTCCATCCAAGCCC
CCAAAGATCTTTTACCGGAAATAAACCGGAGACTTAATGATTTACAAAAG
ACATTTTAATTTTAAAGGACCTTGGGCGGTTTAAAAATATGGATCCCCGG
GCTGGCGGAAATCAATTCAAGCTTATTGATCCCCGCCCTCAGGGGGGGGGC
CCGCCCCCACTTTTGTCTTATAGGGGGTAAAGG

>Sequence 2387

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGATATACTGAGTGAGCCCTGAGAAGCAGTCT
CAGATCCTGACGGTGACGAGCCCGCAGCCTCAGCCAGGGAGTCCCAGCC
GCTTTCATGAGGAGAAGCCCGCCAAGTATCTCTTTTCTACAGC

>Sequence 2388

CCGGGCAGGTACGCGGGAAGCAGTGTTAACAACGCAGAGTACGCGGGAAG
CAGTGGTAACAACGCAGAGTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAACGCAGAGT
ACGCGGGAAGCAGTGTTAACAACGCAGAGTAGCCATTCTTTTGTCTTTT
ACTTTCTTAATAAACTTGCTTTCACCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGAATAAAGAGATCTAAAAAAAAAATAGTGGCCCCCCCCGTGTG
GAAAAAAAAAATAAAAAATTTTTTTCAATACGACCAACATTTGGGGGGCC
GGCCCCGCAACCATATTTATGGGTTTATTTAAGGGGGGGGATTTTTCGCGC
CCGTTTGAAAATTGGGTGGTTCGCGGGGTTTGGGGGGAAATAAAAAA
GGGTTTATAAAACCTCCAAAAAATAGGGGGGGCCCGGGACCAAAAAAT
TTTTTTTCCCCCTGGGGGGGGGTAATGTGGGAACCTACCGTAAATAT
AGGGGGGGATGGTCTTCCCCGGGGGTTGAAAAGGTGGAACAAAAAAGTGG
GTCCCGAAATTTAATAAAAAAGCGCGCCACACACTAAAAGCCGGGGG
TTTTTAATGGGGGGCCGAACACCTATTTAATAGGGGGTAGCCTTGGGG
CGCAACGGTTTTCGGGGGGGAAAGGGGGGGGGCTTCTTTTTTTTAAGGA
AGGGGAACACAGGGTTTCAAGAAAAGGGG

>Sequence 2389

AGGTACAATGTCCTCGTGTCTTGTCTGGTGGCCACCTTGGGTCCCAGTC
CACCTGGACATCAGGCTGACGTCTCAACATGGCCGGGTTGTTAATT
CGCCACCTTGAAGCCATCTCTGGAAGTGTCAACTGGGTCTCCAGGCTTG
GTCTGTTTCAAGATTAGCTCCTAGAACTTCTAATCTCACCTGGCCGCTAG
TTATTGATGGAGCCCATATGTGAAGTCAAGCAATTTCTTACTCTTTTCCTC
TATGGCAGGCTCCCTGCCAGTGTGTCATGGCAGGTGAGCACACGGGAT
ACTGGATCTGAGAACTGATCTCCAGGGATCTTCCCTTATTCTGTTCCC
CTTGGAGGATTCAGCAGATACCTGTAGATAAGAAGCTGAGCACTGGAGAA
ATTAAGTCTCCAGTCTTCTAGTTAACTACTAAGTAAAGGATCCTTGAT
TCATACCCAGCTCTGAGTCTGAGCATTAACTTTGTTGCATTGCATC
TGGTGTGAGTGATTATCTGTCCCATCCCCGCTACCTGCCCC

>Sequence 2390

AGGTACAGGGTGTGTTAGAGAATCTTTCTATGGCTTTTTGTGTTAGATTC
AAAGACCTGTGCACTTTGACGGGATGGGATTTTGTGAGTCTGTGACTTC
ACGTCCGTGTGAAAGAGGTCTTTAAGGCAGTTCGGTTTTGTAGATCCCAT

Table 4

CGGAAAGGAGTCGCTCAAAATCAGGGGGCGAACTACGCGGGCGTGAAC TC
GCAGGATTTATTTTCGGGTGCACAGTAAGTATTCAGTGACCTTCAGCGG
TGCCCTGACGGGTGGGTAATCAGAGCTCTATATACCGGCTCCTCTGGC
CCTTTGGCAGAGGGCTTCGCAGCTGGCACTGGGCCAGAGGAGAACTTCAG
GACCCAGCAGTGACTGTGAAGATAAGCACATCCATGATCCTGGACTTCAC
GTTCTGATTGCTTGCTTTTTTCATTGGTTTTCTTGAAAACAAATTTGGG
GGCCTTTTTGTTGCTTAACTCTTGACACTCGGTCTTCCATCTTGTCTT
TGACATTTTCCTTGAAACTGCTGGAAGTAAAGTTTGTGAAAATTTIGTTT
TGCGGTTGCCCCCAATGCCCGACCCCGCGTTCCTGCC

>Sequence 2391

CCGGGCGAGGTACAAAAAGCAAAGACCCCTTCTCCATCTCTGGATTTTAAA
AACTGGAAGGATGCTGAGAGGATTGAGCCAAAGAGCCAGTCTGGGAC
AGTCACTGTGGTCAGCTAGTGGTGTGCTTTGTCTGGCCACGCTGGGTCT
GCTGCTCGCTCCAAAGGGGCAACATACTTGATTTGCAGCCCTGGCAGAA
CATATGATTAAAGTGTGGGAGGGCGGTGGTGAGGGAAGTATCTCCCAAA
GGAAGAAGGGGTATGGAACAGGTAAATTAACAGATGTTTACAAAAATG
TCTTAATTATTTCCCAAAATGCATAGCCAGTTTTCCCAATCCTAGTTT
TTCTCTATTTACTTAAATGCCATCTTTATATATATCATATAGTAAAT
ATCTGTCTTTTCAATTTGCCAGTGCCACAGTGTCTTCATTTTTTAAAGCT
TTAAATTAAGGAAAAATCAGAGCTTATTCAACTATCTGGTCAATGGA
AATTAACAGTGATGCAGTAGTTTTAGAAAGTATACAAATTTTCCAGCC
TGGGCAATATGGCGAAACCCCATTTTGCAGAAATACAAAAAATTAATC
AGGTGTGCTTGTGCTTGCCTGGGGTCCAGCTTCTTGAAGGCTTAAATGG
AGAATACCTTACCTGGGGTTGAGCTTGAGTGAAGTGAATGTGCCCTTG
CCTCAACCG

>Sequence 2392

CCGGGCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTGATTTTCAAGT
CAGTGAACCAAGGCAATCACCGACTGCCCGCGCATTATGGGCCTAATTC
TGCAGAGGTCTGACAAACCTGCCAGAGACAGAAGATTAAAGCTATTCCAA
ATTACCCAGACGGAGGCAAGCCCAGATTGGGCTCTCTGGACAGAGGTGG
GGGTGGGGGACCTTTTCATTCTGCTCTTTGGAGACCTCCAAGACTAAAC
AGTTTAGGCCACATCTGAAGAAAATTGCTTTATCCTTTACCTTTAAGG
GGATTCCGGGGCAATCAGTTGATTGGGAGCACGTGGAGGTAAACGCACA
ACACGCCAGGATGGGGGTGGGGGATTGTGGGCAGAGTCTTCGGAAGACA
GGTGGCCAGTAAATAAGGGAGGATGTAAAACTAGGGCGGCCGGTTGT
AACCTTTAACAATTTGGGGCCAAAAAGGAGGGTACCTT

>Sequence 2393

AGGTACAGTATTGAGAAGTAGGGAAAGAATAGAAGGAGGAGTTGAATCTG
TAATTGACTGAGCAATCAGTTGAGATAACTCACTGCCTCCACATAACCTT
GGGCTGTCTATGAGTCAGTGAGAGCAACCCCTCTCATGTAGGTTCAAGT
CTGAGGTAGCTCACTGGCACTGGGAAAGTTGATCAGGGTAGTCCCATCTC
ATGCACAGCCCCATTTCCCATGAGCCGCTAGAGTGGCTCGTATCAGAAA
GATGCCATACCAAATGCTGGCAAGGACCTGGAGCACTAGAATGCATGTG
CATTTACCTTGTCTGAACAGCCACTTTGGAGAACTCTTTGGCTGTTCT
TATAAAGCTAAACATAATCTTCCCAAATAACATGGCAATCCCACTTCCAC
TTGTTTATGTGAAAAAATGGAAACATGTCCACGAAAAAGACTTGTAGAA
GCTTGTCCCTAGCAACCTTATTCTTAATAATAGGTCTTAACTGGAATAA
TCCAAACATTACAAACAAGAGATTGGATAAAGAAATTGGTG

>Sequence 2394

TCTCTCACATTTGAGACTGGGGAAGGAAGGCATACATGACAGGCTGGGCC
TCACCAACCCACCTGGACCTCAGATCCCTTGTGATGGGAAGCCCACTTG
GGGAGTAGAACCCTTGGCAATACCGACTCAGGGTTGGTGAAATCGCCTT
TCATGACAAATTGATGATTCTCATCCACTGAGGAAATTACATTTACCTGA
ACTCCCCAGTCCCTCAGGCAATGGCCAGCAGAGTGTGAGGGGCACAGCT
GAAGGTGCGAGAGTCAGCATAGTGCATTTGCTGCAGGGTGGAAGCTTGCA
ACGAGGAAGGCTGGCAATAAATGTACCT

Table 4

>Sequence 2395

AGGTACGCGGGGAAGCGCAAAAGAAGAAAGATGAGGCAGAGGTCCAAGTA
AACCCTAGCTTGTGACCGTGGAGACCACAGGAGCAGAAACATGGAAT
GCCACACGCTGGGGATGCTGGTACCCGTGCCCCGCGATGACGCCGAGCTCC
GGCCCCGAGCCCTGGACATCTACTCTGCCGTGGATGATGCCTCCACGAG
AAGGAGCTGATCGAAGCGCTGCAAGAAGTCTTGAAGAAGCTCAAGAGTAA
ACGTGTTCCCATCTATGAGAAGAAGTATGGCCAAGTCCCATGTGTGACG
CCGGT GAGCAGTGTGAGAGAGGAAAGGGGCAAGGATCGGCAAGCTGTGT
GACTGTCCCCGAGGAACCTCCTGCAATTCCTTCCTCCTGAAGTGCTTATG
AAGGGGCGTCCATTCTCCTCCATACATCCCCATCCCTTACTTTCCCCAG
AGGACCACACCTTCCTCCCTGGAGTTTGGCTTAAGCAACAGATAAAAGTTT
TTATTTCTCTGAAAGGAAAGGGCTCTTTCTGCTGTTTCAAAAATTA
AAGAACACATTTAATGTTACTGTGTGAAAAATATGGCTGGATGGTGGTG
ATACCTGTGTGAAGGATTCCTAATTTAATTGGCTGACAAAATTTGTGTAC
CTGGCCGGGCGGCGCTCTTAACTAAGGGATCCCCGGCCTGAGGAATCG
ATTTAACTTTTGATACCCCGACCCAGGGGGGGCGCCGCCCTTTGT
TCCTTTTG

>Sequence 2396

AGGTACATAGCCCCAGAAGGGCGGACTGGCCGGAGTCCAGGGATGGCAGC
CAACGCCCCATAACAGAGATCAGCATTGGACTACAAGAAGAGGCAAGGAG
AAATCAAGGATCAAAATTTAAGTAAAAGAAAAGCCAAGTCATTAATAA
GGCCCTCATTGAAGAGTGGGAACGTACGTGTGATGTTCTGGCATAAGGA
GTGAAAAAGAAAAAGCTCTATTACTTGAAGCTTTTCACCAGGGGCAGAGA
GAATGGCCCGAAGTGAGAAACGTGTGTGTGGATGCTTACACTGATGCCGT
CTCCTAATATTGGAACATGGCTCCAGAAAGGAGAACCAATTATTCCTAAT
TCCACGGGGCGGCATTCTCTGACTCCCAAACCTCCCAAAGTGGAGGGCAGGA
GCTGCCCTTACCTTGAGGAAGCTCAGAGTGTGTGGTAAACTCTCCCGG
GGTGGACATAAGATGCTTTTCAGAGCTCCCTGGACAATGGTACCTTGGC
CGGC

>Sequence 2397

AGGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTCCCTTTCTTGTATC
TGAACCTCCAAACATCAGCTTTGATGTCTATTGTTGGGACTTCAAGAGGA
CTCTTAGCACATCGGCAGGTGTTGGTTTTAGTGAGCAGGCGAGAGTCCCA
CATTCTTCCAAGGAGAGAGATGGGTCCCACCACATTCCTACCCCTAGAGC
AGAAGTTCCCGCGCTGTGCCTCTTCTGCGCTGCTGTGAGGACGTCTC
CCAGTGGGGTACCTGCCCC

>Sequence 2398

CCGGGCAGGTACCTAGAGAGAAAGTGGTCCAAGCACAGGGAATTGTGAGT
GCAAAAGCTTTAAGGTGGAGTCATGTGTGGTATGTTGAAAGACAAGGTAG
GAGGCCAGGGTGGCTAGAGTGCAGTGAGCCAGCAGACAGCAGTAGACACT
GAGGCCAGAGGGTTAGAGGACAGGGCCTGGGCACCATCAATAAGCTTTG
GAGTTCTGTAGGGTGGGAGATCTCACTCAGTGTGACATGGGGAGCCTC
TCCGGAGGCTTTGGGCAGAAGAGTGGTATCATCCCACTCAAGTCACGTCC
GCTGCCATGTGGTGTAGAGGCTATTAGGTGGCTAGTGTCAAAGAAGGGAG
AAGCAGCGTTATATTGGAATGGGCTCCTACCAACTCAGCAGAAGCCATGT
GTGCATCTCTTCTGAACCATGCCCTCATGTCACTTGAATAGCCACGG
CGAAGGTAAGTCCATGTGGAATCTGCAAATACTATAGAGGATTTCTTCT
CCCTCCCTTGTCCCTTCCCTTCTCGTCTTCTGCAATTTCTCCTTTCT
TCTTCTTCTCCTCCTCCTCCAGNTCCTTCTTTTCTTTTTTTTACAA
CATTATATATACTTATTTATTGGTTATAAGCAAAGTTGTTGGATAACACT
TACCAACACACCTTAGAAGAGACTTTTAAAGTGATTGACCATTTTGT
AAAAGATGGTGGGGCTAANACTACCATGGTACAAAGGAGTGTGGAAAGTG
GGAGAT

>Sequence 2399

CCGGGCAGGTACGCGGGAGTTGTAGAGAATTTTTACCCTGCTCCTGGAGT
GGTCTGGAGGCTCCCATGAGGTCTCCATGTGGAGGCGCTCAGCAAAACA

Table 4

CCTTAGCAGGAAGCAAGCGCCTGGATCCTTCCATGCAGCTTTCAAGTTCA
 CTGGTGGCCCCGCACTGCTCCAGGCACTGGGGAGACAGGTGTGAACCAGC
 CTAATGCAGGCCCTGTCTTTGAAGAGCCCCATTGAGAAGGACAACCAGA
 TGTATAAACAGATAAAATTAGGAGACAGGGTGACAAGGGAGATGGGGCAGC
 GGGACGAGGAGATAACCCCCAAACACTAGATTTGAAGTCTAACGACTCAG
 AGATAAAAACCCCTCTTCCACCGGACAGCTGGGTCAATTTGACCTTGACCTT
 CTGTGCTTCTATAAATAGAATGGTAACAACCTACCATGATTAGTGAGCTG
 ACTATGTGTAGCTAGTGTTTTTCTTACTCTACCTGTAGCCTCTCCATGC
 TCCTGTGAGATGTGTTATTCCTATCTTACAGATGGGGAAATGGAAGCACA
 GAGAGGCCAATACACTTGTTCAAGGTACACAGCCCCGTAAGTGGTAAGGC
 CAGGACTTGAATCTGAGCAGTCCAGCTACAGAACCACATGCTGAGACCA
 CCGTGTGTGCAATTTTCTGGCAGGTGATGCTGATGACAATGATGACACT
 TTTGACACAACGCTTGGTGAGCGCCCATGCATTATATGTGGAACTGCTC
 TGCAGCTAAAAAG

>Sequence 2400

CCGGGCAGGTACCTGGCGCTTCCTAAGTCCTGGCAGCTAATGATTGTGGT
 GGTGTGTCATGGTTTTTATTTCTATTTATCTTTCTTTTCATCATTATCTTG
 GCTAGTTTCTTCTCCTCCTAGAGGCAGACTAGTTTGTATGCCAAAATCC
 TATAATTAGTGAGAAATAATGATCCAGGAACAGGTATCATCCGATAGCCA
 CAGATCCTGTGAGTTCTCTGCAAAAAGTCATCTCTACTGAGCAGTCGCTG
 CCAGCCCTCTTCTTTAGCTCCCATAGCAAAAACAGACCAACTCCCAAGT
 TGCTTGTTATGCATTTCTGGCTCACTGCTACTGTCTTTCTTTTAGGGT
 TTCCTAAGATCAATGCCTTCAACTGGGCCAAGGTGCGGAAGCTGAGCTT
 CAAGAGGAAGCGCTTTCTTATCAAGCTCCGGCCAGATGCCAATGTAAGTG
 GTCTTGGCGGGAAGGGGACCCGTTGAGCCATGGGATGGCCTGTGTCTG
 CAAGGGGTGGAGGTCTGCTTTGGCAGGCTTC

>Sequence 2401

CCGGGCAGGTACCATGGAGGGGGGAAAAATAGGGCATTCTTCTGAGAGAAAAG
 GAGCCTTGGATATTTGCATTCCATTTTGATTAGTATTTTGTCTCTC
 AGTTCATTGAGAAATCAAGGGAAAACATATTTAAATGGATATAATGTGATG
 CCAAGTGCCCTCTGGACACCAAAAGCGCCCCCTCCACACACCCCTACGGT
 CAGCTCAGGCATGAAGGTGCATGTCCCTCAAGGCCAGGCTAATGGTGGC
 CCTGACTCAGAGGCAGGCCCTCACCAGCATGGATCAACTATAAACTAACT
 GCAGAAGGCACTCATGCCCTGGGTGGGCTATGGGCAGAGAAAACTCATG
 AGCCCCAGACACATGTGGTCAGTGTGTATCTGGGTGGAGGCGGGACGTTT
 CCAGCATTGGAGCTGACCCCATGCACAGGCCTACAGGCTGGAACCAAGGCG
 TCTTTGAGTGGAAGAAGTTAAGGGAGTCCCATTAGAGAAGGACCCCTTGT
 GGTCAGTGGGCACCTTGGAAACCAGGTTTCTTACAACAGACTCTGTTGTTG
 AAAATAATGGTTGGGTTT

>Sequence 2402

AGGTACCGCGGAGGCTCGGTGGGCGCGGGCGGCGAGATATGCCACACTTC
 TGCCTGCTGTTGACAAACCCTCCTGGACTAGGCTGCTCTTGTTAATCACAT
 GGATGTTGTGAGTATTATATTCACAAGTGGATGTAGAGAAGATATTTTA
 TTAACTATAAATGCTTACCACATGAGCTACTCATGCTTCGCAAAAATAT
 ATTAACATTTGTGATCTGGAGTTTCATTAATCTCAGGGATTATGCTGCT
 TGTTCATTGGTTAAATAATGGGGTTTCAGTATCTTCCCCCTAATCATATT
 GACTTTTTATGAAAGAACTTTTGACACAAAACCTGGGTCTTAAAAATGTTT
 GAAGGTAAAGGGTGCCTGCTGATCTTAAATTGGAATTGGTGGATTTAATT
 TCATCTTGGATGCTTTTTATTGTATAAGGTCCTTAAGGGTGGCCGCATGG
 AAAGGCTTTTAGATGGCCTTGAGGTCTAAACTTGGGGTTCTTGTTCACT
 GGAAGAATAAACAGCTAATTTTTTAATATTTTA

>Sequence 2403

AGGTACTCTACTTTCTTCTACAACGTCCAGCCGAGCTGAGGTCTGAGCT
 GTGCTGCTCAAGGCTGTCCCATGTGAATACAGATGCGGAGACCCTGTAAG
 GGTAACAGAGGAAGCTGTGAACCCAGGGGAAGAAGATAAACTTGTGGACA
 TATGTGCAAGGAGCAATTTAAGTATATTGCACTAACCAACTCATGATCT

Table 4

GTAACCTCCTTTGTTAAGGAAAAAAGTATATCTACGTCAAACCTCCATT
TCAGAAAAGCCGAGGTCAAATAATGAGTCCTGGGGAATCAAACCTTGTTG
TAAGAAAATGTGTCCCAGTGTGCAATGGCTGCAAACAGCAGCTTCCTTGG
TAGTGATGCAGCCTGTTTGTGTATTGTATGGGTTGCTCTAAAGGACCC
TGGAGACAGTCCTTTCAGATGGATGTTTCATGTTTCTGACCTTGCCCTACC
CCAGTGTAAGTTCCAAACAGGCATGCGAGGTGCCTTTGGGAAGCCCCCAG
GCACTGTGGCCAGGGTTCAAACCTGGG

>Sequence 2404

AGGTACACCCGCGAGTCCCATTTCTACCTTTACACCCCCATCCTCACA
CAAGTAACCCGGGTGTCTGACACGTTACTTAGGTTTTTAATCCGCGCTGA
GACAACTCACAGAGACCCTACTTCACCTCTCAGTAACCTTGCAATTTCTCA
GCTCTGCTGTGTGTGTGTATGTGTGTGTGTGTGCGCGCGCGCGCGCCG
GCGTGTGCCGTGTTGGGGAGTGTGATGTGGGGGAATCAG

>Sequence 2405

AGGTACGCGGGCTGGATCCCTAACCTCTGGTCCCAAGTTACTACCTTGC
CTATATCCACTAACCACTCACTAGGTACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTG
ACCCAGTGAATGAGAAGTGTCTAGATGTTTTTTTTTTTTTTTTTCGC
AAATCTTCATAGGCACAGTTGCCTGTTAATTTTTTCTTCAGCCCTTCCC
TTAGAGGAGGGAGCCTTAAGTTACCTTTCAAGTTGGGGGTTAGGAATCT
ATCATAACTAGTCTAGAGATTTCTCACCAAGGGAATTTCTTATCTAA
AAGAGGAACCTCAGGTCTCAACCCTGCCAGTCGACCCCAATTAATGTCT
TCACAAAAATAAACAGCATATGTTCCCTTTCAATTTGAGTTCAGTGAGCT
CACAGCAAAATTTACCTTTTAATTTTCTTCAGCAAAATCAAGACGAATAT
ACAAAGGATGAGATTAGATAAAGATTTTCAGTTTCCCGTATGCCACCGCTG
CCGCCAATTTTCAAAAAAGCCTGGCTCCTCTTTTCTGTTCTCCATCC
AAAG

>Sequence 2406

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTCTTACCTTTCCTT
TCTCTCCTTGACCCATTCAATTCAACTGCCACCTACTGAGAACCTGT
TATATGCCAGGGATAGGGATATCAAGATGGATGAGGTCCAACCTAACCT
CAAGGAACCTCACAGTGTAGTGAAAAACCCAGGTATCTAAAGAAATTTT
CAGTCCCATGTGCTAAGGATGGTGGAGTGTGGTGGTCAAAAGTGGGACT
GAATTCAGATCTTGCCTGCTGGGGGTGACGTCAGTTGATCTCACTAAGC
CTAAGTTTTTCTCTGGGAAAAATGGTAATTACATCTCCACAGAAGGTTT
TTATAAAAAATTAATATGGGATAATCATTGACCGTTTGTGTGGGGGCCAA
GGTAACAATGAGATATTAAGTGTCTTAAATTAATGACTTTTCCAGGA
ACCTTCATATTTTTTCCAGTCAGTGGCATTCACTGACCAAGAAAAACA
TGGGAACCCAGCAAACTTTTTGAATATAGGGCTGCTTTTCCCTTCTC

>Sequence 2407

AGGTACTCTATTGAATAAGGGGAAGGGATTGTAGAGGTATGGATACCAGG
AGGTGGAGATCATGGGGCCATTTTATAGATCTGTGAGCCATTGTCCATCA
TCTGGGCTTCAGTGATTATGTCCCTTCCCCATGCAAAACACATTCATTC
CCTCCCAAGATCTCCAAACTCTCATCCTATTACAGCATCTATTGAAAGT
TCAGAAATTCATTATATAAATTAAGTCCAGGCATGGATGAGTTTCTTGG
ATGTAGCTCTTCTTGATGCATGGATCTCAGTGTGATGTCTGCTGGACTG
ATCAGCGTGGTGGCTGCTGAAGGTTGAGGTGGCTGTCAATTTCTTAAA
ATTAACAACAACAAAAATTTTCTACAACTATTGACTCTTCTTTTCAAAAA
GTTTTCTCTGTAGCGTGTATGCTGTTTGACAACATTTTAGCCACAGTAT
AATTTATTTCAAAATTGGAGTTCGGAGGAGCCAAGATGGCCGAATGGGAA
CAGCTTCAGTCTCCCCGCGTACCTGCCCCGGGCGGGCGCTCTAGAAGT

>Sequence 2408

AGGTACGCGGGGGCGTTTGTAGATGGAAGGAAGAACTTGTGTGCTTAGAC
CTGACGCTGGGAGGAGATGCTGCCACCTAGGTTACTTGTAGGACCCTATA
CGGCAACCTCCTTTGCCAGGAACCTTTATAAACATCTGCAGGAAAAATG
AGTCTATATGTGAGAATACACATTTCCACCTTGCCCAACAGTAGAAAAA
CATAAGAAGAGAAAAACATTAATAAATGACAAGGAAGTTAATGGAAGTCA

Table 4

GCAATGTGATGGTGTGTTGGAGGTGGAGCCTTCAGAAAGGTAATTAATGCCC
TTGTAAGAAGAGGCCAGAGAGCTTGCGCACCTTCTTCCTGCCATGTGAGG
AGCCAAGAAGCCGGCTGTCTGCAACCTGCAAGAGGACCTCACTAGAAGC
TAGCCATACTGGCATCCTCATCTTGGCTTTCCAACCTCCAGAAGTGTGAG
AAGTATATGTTTGGGGTTTAGTCAATGGTCTATGGGAAATTTTTTATAG
CAGTCCCAGCCAAGACAGGGCCCTCATTTACTACTTACCCATTATATTAA
TAAATAGGCTCCTTTCGCAAACCCATGGGCAATAAGAGATAAGAGACTGG
AACCCTAGCACCTTCAATAGGTTGAACTTCCCGAAAATGTAAAAATAGTG
GGCGTTAACTTTCTGGTCGAAAAAACGGACAGCCTGTAGGTAACAAGCCG
TGTTCTAGGGAACAACTGAGAACCTTACGTCTCACCTGGCTGTTCCG
GATCCAGTCCACTTTTCGTATGGGAGCGCGCG

>Sequence 2409

CCGGGCAGGTACTATAATAATTGAAGAAATGAAAAAGGCAGTTTCTCTG
GTTTGCAGAATTATTTAGTTTGTAAATTGAAAGGTTTACTAAGTTCCA
GGAAGGACTGATGGAAAAAGACACATTTAGGCAAATCGTCTGAAGTTTC
TGATTCAAAAAAGAGAAAAATTTTATGAGTTCTCAAACAAAAAGTT
ACACACAAAGAAAAAATGTAACTTTTCATGGGATTTCTTCTCTTAATG
CTAGAAGAGAAAAAGCACAGTGTAACATCTGCTAACTACTGAAAGAAA
AGCACTGCAACGCAAGCATCCGTCCCGCACATGGATGAGATAACATTAC
CTATCAGGGTAAGAAGATGTAAGAACTGAGAGGGTTGGAGCAAGATGGCC
AAACAGAAGTCTCCACTCAACATAACCCCTACAGCAACACCAAATTTAAC
AAGTCTCTACACATAAAAAAGCACCTTCATAAGGACCAAAAAATCGGGTGA
GCATGACAGTAGGCAGTTTAACTTCATATTGCTGAATGATTCACTGAAG
AAGGGAGGAAAGACAGTCTTAAATTGGAGATGTCACCCCTCCCTGTCCC
CTCAGGGGTTGCGCTGGTATGGAGACAGTCCGTGCACTTGGGGGAGGAAAG
TGAAGAGATTGGGAGACTTTGTGTAGAACTTAAGGCTGCCCTGCCCTGG
GGGAAACCAAATATGGCGAACTTGTTTTATTTCCCTTGAGGGGGGTT
TTTTAGCC

>Sequence 2410

AGGTACTCAGAGTGAGGATTTTCTGCAACCTGCGTTTGTCCCTCCAGCAT
CTGCTCTGGCTCCATGGCGGACCCTGCAAGTCACAGTCCCCGGATACCAG
TCCGCGCCCAAGCCGTTCTTCTTAAGAGCCCTGACCGCGCCACCAGCT
CCCAGCACAAACAGCTC

>Sequence 2411

CCGGGCAGGTACGCGGGATAGCATGGGCCCAGTTCATCTGCCTGAAGAAA
AGAAGATGTATCAAGTTCAAGGATATCCAAGAAATGGATCTCACTGTGGT
CCAGATTATAGACTCTACAAGAGTGAACCAGAGTTAACAACAGTGGCAGA
AGTTGATGAATCTAATGGAGAAGAAAAATCAGAACCTGTTTCAGAGATAG
AACTTCAGTTGTTAAAGGTTCCCACTTTCTGTTGGAGTAGTCCCTCCA
AGAGCAAAATCACCAACACCGAATCTTCGACAATAGCTTCTATGTAAC
CTTGAGGAAAATAAGAGATGATGGATCTAAGAACGGAAAGACCAAGAA
GTGCAGTGGAACAGCTCTGTTTGGCTGAAAGTACCT

>Sequence 2412

CCGGGCAGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAG
CTTCTCTGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTG
TGCGCGTGTGCTCTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTACCTCGGCC
TATGCCTGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCTTACACTCCGCCCCCTA
GGCCAAGGGGTCCTCTTAATGGGAACTCGTGACATAGGGGAGCACCCCT
GGACCCAGAGGCCACAGCAACAATAAGAGAGCAACAACCTACTACTAAT
ATTCTGCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCAGTGTAAGCCAGAGCC
CAGAGACACCCACCATCTCTGCAGGCGGTATCAGTAAGGTATTCAATTG
CCTTAATCTCCCATGACATGACACCCCGCAAAGCTGCCACTATGTTCT
GGTGGTTGTCAGGGATGAATGTACCT

>Sequence 2413

TCCACCGCGTGGCGGCCGAGGTACCTGGGAGTGGCCTTCTGTGCCTGCC
ACTGTGCTTCCACATTGCTTAGTCACACATAACTGGGAGGTGCTGTG

Table 4

TTCCCAGTTTTTGTGAGTGCATTGAGCCCCTAGTGGTTCTACCCCTTAGC
 AATAACTGCCCCTGGAACAGGTGTCATCACTGTAGAAATGCAGGTTACAG
 CCCTTGAGAACACAGAGATTGGGCCCATGAATTACACCTGAGCTGCCCT
 CCTTTGTAAATTGATGAGATTGATCAGATCAGGAAGGTGGTGTGCAAA
 ACCGGATGGCCTTAGACATAGTCACAGCTGCTCAAGGTGGCACCTGTGCC
 CTTGTAGGGACAGAGTGTGTACCTGCCCC

>Sequence 2414

CCGTCAGGTACTTTATAAAACCAAGCCGGCCAAATTGCCTAAGGTAAAG
 ATTTTAAACCAACCTGACTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
 TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
 GGGAGGTTGAGGCAAGACAATCGCTTGAACCCAGAGGTGGAGGTTGCAGT
 GAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTTCAGCATGGGCGACAGCAAGACTC
 CATCTTAAATAAAAAAAGAAAGAAACAAAGAAAAAGAAAGGCTTATATT
 GAACCTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
 GAATTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAA
 TTCTTTACTCCCCCAAAAATCAATAAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCC
 TAATGTGTTTTAAATGTAATTCACCAAATACATGTGTCCCCAAACTTCTT
 TCCAATTATAATTCTATTGGGTAAAGTGAAGTATACCTGAAGTGAGGCAA
 TAAGAAAGTTGAGCTTCAAACCTGCCTTGAAAAACGGGTTCTTTCTTAA
 AATCTGAAGAAAAGGTTGGGGGCACAAAAATCTTTAAACTTTTTTTTA
 CCTTAACCCGAACTCTTAATTTCTGGGCATAAACTGCTTTTGGAAAAATT
 GTTCAACTTCCGCGTACCTTGGCGTTCTAAAAAATGGATCCCCCGGCT
 GAAGAATTCCATTTT

>Sequence 2415

AGGTACCAAGGCCAAAAAAGAAAAAATCAGGATCCTCTGTGAGAAAC
 AGAAGTTAGAGCAACTGAATTGCTTAAACAGCTGGGAGTTGAGCCAAGTG
 CCAACATTCACAAGCTGGTGAGTTTGGGTCTTAGTTTCTGCTTTAGTTAT
 ATGAGAAATTTGCCCTGAGTGATGATAATTGCTCCTTATAGTAAATCC
 GTGTCTGCATAAAGGCAAGGAGTCTTGGATAGGGGTTGAGTAGGTCTGC
 AAACCTCTAATATCATTTTTTATTTTCTGAATATTGCTCTGGGCTTTTCTG
 TCTCTGCCAGGTAACCTCAACATCTCCGCTGATGAGCCTATAACTGTGAC
 ACCTCCTGACTACAATCATATATCTCCGTCAATTACTCTGTGAGAATCA
 ATGAAACATATTTACCAATGTCACTGTGCTAAATGGTTCTGTCTTCTC
 AGTGTGATGGAGAAAGCCAGAAAAATGAATGATACTATATTGGTTTAC
 AATGGAGGAGCGCTCATGGGGGCCCTATATCACCTGTATTAGGGCCTAT
 GTGCCAACATAATGACAGAACCTACTGGGAACCTCTGAGTGGAGGCGAA
 CCACTGAGCCAAGGAGCTGGTAGTTACGTTGTCCCGCATGGAGAAAATT
 GGAGGTTCTGCTGGAACAAATACTAATAAGCCCAAACCTTCTCAGCTGCA
 TAAATCCATTTGCAAGTGGAGTTCCATGTTTATTGGCCTTATGCCTTTT
 CTTCAATTATCCCAATACG

>Sequence 2416

CGGACTCTCGCATAGATATTTGTGAGGACTTACACTATATAAGTGTGCGG
 CGTGAGTGAGTGCAGGTTACTGTGATTGTTTATTAATTTGTTTTANT
 ATTGGGACCTCTATCGACTCCTATAGGCGAATGCAGCTCCCCCGGTGGT
 GGCCGCCCCGCCAGGTACGCGGGAGGCAGGAAGTGTCTGCGCCGCGCTG
 GCCGCCCCACAGCCTAACGCTCTTCTCTGCTGTTGTGGCCCCGCGCAGGG
 CGGGCCCCGTTCTGGTGTGTTGGCGTCTGAATTAACAACCAACCATGTGCA
 GCAAAAAGGCCAAAGACCAAGACCACCAATAAGCGCCCTCATCGTGAACA
 TCCAATGTGTTTGCCATGTTTGACCAAGTCACAGATTAGGAGTTCAAAGA
 GGCCTTCAACATGATTGATCAGAACAGAGATGGCTTCATCGACAAGGAAG
 ATTTGCATGATATGCTTGCTTCTTAGGGAAGAATCCCACTGATGCATAC
 CTTGATGCCATGATGAATGAGGCCCAAGGGCCCATCAATTTACCATGTT
 CCTGACCATGTTTGGTGAGAAAGTTAAATGGCACAGATCCTTAAGATGTCA
 TCAGAAACGCCCTTTGCTTGCTTTGATTAAGAAGCAACAGGGCCCATTTAG
 GAAGATTTCCCTAGAGAGCCTGTGACAACCCATGGGGGATCGGTTTACAA
 ATAAGGAAGGGATGAAGTGTACCTGGGCCGTTTTA

Table 4

>Sequence 2417

TGCATAGACTAGTCAGCTTCTGGGGTGAAGTAGAGCAGGGCTGTTGTCTCC
ACAAGCTTCAGCCGTGCGTGGACTGGTCAGCTTCCGGAGTGACCAGAGCA
GGGCTGTTGTCTACTTGGCACCTTGGTTCCATCGTAGGATCAGCTGG
GTTGCATGGTCTAGGTCCTGTTGGCTGGTCCACTTGTCTGGGCTGCTGG
TTTCAGCTGACTGGATGGATGGATCCAAGGCACAATTCCTGCAACATTC
TAGGCTTCCAGTGGGTCTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCCAATACCTG
CAGGTAACGAGGCCACAGAAGCTGGGCCTTAGGAGCAGAAGACACAGAG
CAGTGAAGACTACACCAGAAGCTCCGGCTGCCACCAGAGACAAAGGCCCC
GCCCCCGCGTACCT

>Sequence 2418

CACGACAACAAACGAAAAGTTATAAGAGTAGGAGGCGCTAGCGAAGAATA
AACGAGCAACAACAATACAAGCAACCCAATGACAAAAGAGCCCCCCCCAA
ACAGGTGAAGCATGGAACCCCCACATTAGGCAAAAAGCAGCTCCACCGC
GGNGGCGGCCGAGTACACTTCAGCAGAACTCTGCGGTCTTGGAGCTGGT
GCGCAAGGAGCATCTCAAAAACAACATTCATATGGTCTTCCAGGTC
TGGCGAAGGCTCGGCCACCCTGCGGTTCGCGCTCCGTAACAGGTGGTG
ATCAGGT

>Sequence 2419

CCGGGACAGGTACGCGGGGGCGCTGAGAACGCGGGTCCACGCGTGTGATC
GTCCGTGCGTCTAGCCTTTGCCACGCAGCTTTCAGTCATGGCCTCCGGT
AACGCGCGCATCGGAAAGCCAGCCCCTGACTTCAAGGCCACAGCGGTGGT
TGATGGCGCTTCAAAGAGGTGAAGCTGTCGGAATACAAAGGGAAGTACC
T

>Sequence 2420

GACCGGCCACACAGACAAGGAAAGAGTCGTATAGGAGAACGATGACACA
GTACATAGTAGTATAAAGAGACAGAAATAGGGAGAGACGCACAAGACACG
AACAGATATGAATACACCACATCACAACGCGACGCGATGTNTCTTCCAGG
CAGAGAAGGGGGCAATCGGAGGAAGCACGCACTATTGGGCAAAAACGCC
ACCTCCACCGCGGTGGCGGCCCGCGGCAGGCACGGTTTAGATGCAGC
TGTGTAGTCGCGGGCAGAGGGGCTCTAGGGGGCAAAAACATGGCTCAA
CAGGCTTGCCCCAGAGCCATGGCAAAGAATGGACTGGTAATTAGCATCCT
GGGGATCACCTTACTCTGGACCAGACCACAGCCACACATCCAGATTAA
AAGCCAGGAAGCACAGCAAAACGTCGAGTGAGAGACAAGGATGGAGATCTG
AAGACTCAAATTGAAAAGCTCTGGACAGAAGTCAATGCCTTGAAGGAAAT
TCAAGCCCTGCAGACAGGCAGTCTCCGGAGGCACTAAAGGTCACAAGAAA
AGCTACCTTGCTTCAGAAAGGTTGAAGCATTTCATGAGGCCCAAGAAGA
CTGCATTTCCAAAGGAGGAATCCCGGTAATCCCAAGGAACCTCCGAACAA
AACAACGCCCTCCAAGAACAATGGGAAAAAGGAAGCCCGCCGGGTGTC
AAGGACTTTTGGGCGGGGCTCAAGGACCGGGCACCGAAGGCAAGCGGA
GGACCACAACGGAACCGCTATCTCTTCTCAACGGGGACCGCGCACAGC
CCAACCGGGGAAGCCAGAAAACGGGGGCCGGACTCCCAATCACCCAG
GCAAAAGGGAAGGAAAAAGGCCCGGCCAACCGCAAGAAAAACAAAGCCGA
AGTCACCCAACCCCCCAAAAGGGCATGCGCAAGGGGCCCAAGCAAA
AGCCACCGGACTGAAAGGGGCAGGAACCC

>Sequence 2421

ATGTACGCGGGATTGCCCTGTAACTGTCAAAGAAGAGCTAAGGGAGCT
TTCAGAGAAGGATTATTGTATTCTGCTTCTCCTTTACTTGGAAGGCTTC
GCTAGTGATGGACCATACATGATTGATGAGCAGCAAAGGCAACCTCC
CCCCAATTCTGGACGTGCATGTCAACGTTGGTGGGAGAAGCTCTGTGCCG
GGAAAAATGAAAGGCAGAAAGGCCAGGTGGTCTGTGAGGCCCTCAAACAT
GGCCAAGAAAATTTCAACCCCATTCGAGCCATTGTGGACAACATGAAG
GTGAAACCAAAATCCAAACAAAACCATGATTCCTGTCCATTGGGGACCC
TACTGTGTTTGGAAACCTGCCTACAGACCTGAAATTACCCAAGCAATGA
AAGATGCCCTGGAAGTGGGCAAAATATTATGGCTATGCCCCATCCATCGC
TTCCCTATCCAGTCGGGAAGAAATTGCTTCTATTACCCCTGTCCTGAGG

Table 4

CACCCCTAGAACTTAGGACCTCATTTTGACAAAGTGGTTGCACCAA
ACTATTGACCCCTTTGTTAGCTGTGTTGGCCAATCCAGGGGAAAACATTCTGGG
TTCAAAAAACCGTTGTCTTTTAAACAAAATTTGGCTTGATCTATTGGAATT
TGAGTCAAATTTTACAATTGTTGCAAAAAAATTTGGAAAAATTACCGGAA
CCACTGGAAAAATTTAAGGATTAAAAAACACTTGTTTTAT

>Sequence 2422

ACCTTTCCAGAACTGTTCTTATATAATATGCCATATTCCTTAATAAATT
TAGAAGTTTACTGATGCAAGTTACAATTTAAATCATCGTGTATTCTACT
GTTATCTTTTTTTGAAGGTGCAGTGTAATCTACTACTATTCGGCGTATGG
CGACTCCACCTCGCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGGACCCACATGAG
GGTGAGGCTCTCTGCACACTCCAGAAAAGGACCAACCACGCCGAGCTCAG
TTATGGCACACACAGTGGGACCTAGACAAAGGGAGAGGGTGACCGACATC
CCAAC TAGATTTTCACTGGAGTGAAGTTTCAAGAGGCATGGAGCTGACAACC
ATGAGGCCTCGGCAGCCACCGCCACCAACCGCCGCCACCAACCGTAGCA
GCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAAGAGTAACTCTGACTTAGGGAATAGA
GACAGCCAGAGAGAAATGTGATCAATGGAAGGAAACATCTGGAGTGTGCG
TGCTTTTTTCAAGGGACGGGTGATGGGCAAAATTGGAAAAAGCACCGCAG
ATGGGAACCTTAATCTTTCTTTTCTAAATTTGATGCTATGAAAAATTTGCG
TTTTCTGGTAACTGGTAAAAACCAAAAGTTGCTTGCTACTGGGAGAAAGT
CAATATATTAATAATAGTTACCTGCCCGGGCGGGCGTTTTTA

>Sequence 2423

AGGTACTGACTTTTGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTCCTAAAACATTTT
ATTGGGAGCTCAACTTCTGGCTTCCTACTTACCAAGAGGCAGTAAGTTA
TAACCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCAACTTTCTGGATCCCTAACCT
CTGGTCCCAAGTTACTACGCTTGCCTATATCCACTAACCTCACTAGGT
CACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAGTGTCTAGA
TGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAATCTTTATAGGCACAGTTGCC
TGTTTAATTTTTTCTTCAGCCCTTCCCTTAAAGGAGGGAGCCTTAAGTTA
CCTTTCAAGGTTGGGGGGTAGGGAATTTATCATAACTAGTCTAGAGATTT
CTCACCAAGGGAAATTTTCTTATCTAAAAGAGGAACTTTAGGTTTAAAC
CTTGCCATTACACCCCAATTAATGTCCTTAACAAAAAACAACATT
TGTTCCCTTTTAAATTTAGTTCCGTGGGCTTACAAAAAATTAACCTTT
TAATTTTTTTTCAACAATTCCAGAACCAATTTTCCAAGGGTTGGGATTAA
ATAAGGAATTTTCAATTCCCTTATGCACCCCTTCCCCCATATTTCCAAA
AACCGGGCTCCCTTTTCTGTCTTCCACCAACCCCAAGAAATTTTAA
CCGAAATAAACGGGAAGACTCATGGTTTACAAAAAATTTTATTTT
CCCGTCCCTGGGCGTTTTGAAAAATGGGATCCCC

>Sequence 2424

AGGTACCCGTGCCAGGAGGACGCCGAGCTACATCCCTAGCCCTGGACA
TCTACTCTGCCGTGGATGATGCCTCCACGAGAAGGAGCTGATCGAAGCG
CTGCAAGAAGTCTTGAATAAGCTCAAGAGTAAACGTGTTCCCATCTATA
GAGAAAGAAGGTATCGGCACAAGTTCTCTCATGTTGTTGACCGCCTGGG
AGAAGCAAGTGTGCGAGTTGTAGGTAAAGGGTGGCCAAAGGGATTCCGGC
AAAGCTGGTGTGACTTGTTCCTCGAGGGAACCTTCTAGGCAATATC
CTTTCCATCCCTGAAGTTGCTTTAATGGAAGGGGGCGTTGACATTTCT
ACCCTGCCAATTACGATTCTCACGATTCCCCCTCCATTACGGTTTTTCG
CCCCAGGAAAGGGAACCAACCAACTCTGTTACCTCCCTCATGGGG
AAGAAATTTGGTGCTTTTAAAGGCCCAAGCCGAGTAATTAAGAAAGTG
TTTCTGTTAATTTGTTTACCCTTCTTGGTTAAGGGAGGATATAAGGT
GGGGCTTTCTTATTTTTTCGCTTGGCCTTGGATTTTTTCCAAGAAAAAT
TGTTAAAAAATGTAAGCCAACCATTTCTAATGATTGGTTTTTACCCTCTGG
GTGCCTCCCGACAATTATGTTAAATATCGTTATAAATTAAACGTGTTATT
TAGGAGGTTATCCCGTTGCCCCCGGTGGCGGGGGCGCCGGTTTTTCTAA
ANAATATCTTAAGGTTGAGGAATTCACCTATATTTGGTGGTTTTTGGGAT
GTGGATATTTTGTATTATTAAAGAGGTTTAAACACGGATAGAAAAAC
GTAACCACAACCTTTTCGAAAGGGTGGGTGGTCCCCCCCCACCCCTTT

Table 4

TATTTTTTTTTTGGCCCCCCTCTTTTATACGAAGGGGTTACATATAT
GGCGGGCGCTCACTTGGGAGAGTTAAAATAATATGGGTAAATTAGAGACTT
AGCTCTTCCCTCGCCCCAT

>Sequence 2425

AGGTACAGGAGTCCAATTGTGGTGAAGATGGTCTGGATCATATTGCTCCT
CAGGGGGCCATTGAGTGCCTGGATCTTGGCTGTGTAGTGGGTGGATGGGC
TCAGGTCTGCCAGGCTGTAAGAGGTGGTATCTGGACCCACAATGACTTCC
TTGACTGTGCCATACACTGATTCTATAAACCATCAGGTAACCGGTCCTGA
TGCCCGGGGGGGTGGCCAAGTAAGGAGGGCAGTTCCGACTGAACCTCAT
TAACAGTCAAGCCTCTTGGAGAATTAATGACTGTAATAAACTTGTCAAA
TGATGGTTTGAGCTCTTCTGGGGCCCTTTTATCTGCAAAGAATCTAATTG
TGTATTTCCCTTGGCAAAGCTTTTATGGTTCGTCATAAGAAATCACACTCAGT
ATCTGGCCTGGACATCGAACTGTGATATTGACTGGGACTTTAATCGACA
TTTGTGTGTAATATCCTTAATCTTGTCTCCATCTGCAAATTGCATTTCT
TTCCACCATGTTCAGAATCTTTAATTGGCAATGGATATTGACTATCTGA
TAAATATCTTAATGGTGGTTTATCCACCGCCATCTTTGAAATTGTTTTT
TTTCCGGGACAAAACCTCCCCCAACCCCCCTGTATTTTATTTTATA
TCTTCTCTACCAACCCCCGGCCCGAGAACAGGTATATTTTAAATACTT
ACTACCCCCACCCCTCCCCCT

>Sequence 2426

AGGTACAATAGGGAGCACCCAGGTTCCCTACGATGCCCCCAAATCAGAC
CCAGGGGCTGCCTTCCAAACAGTGACAGGCACCTAAAGAAGGGACAGGGC
AGATGCTGCTTCAAGCCAGTCAAAGCCAAGACAGGCAGGCTGTGTGGCAC
GGTTGTGCTCCCTGAATCTCTTCTGCTCGGGCAACTCTTGTGGATCA
CTTCTGCTCTGCTTTCCTTTCCATTCCCTTCTTTGCTGGTTTTCTTTCT
CCTACCAAATTTTGTACCTGCAATTGCCAGGAGTTACCTGGGTCTCCCT
GGACCTTTTCTCAATGCAATCTCCTCTTCCAGCACCCCCAAGAAGCGTC
GCTCCTGTGTTCAAGACCAACCAGGGATGTGTCCAAGACCAACAGGATGG
TTGTTACCTATGAGGCTCATGTAGGCAAGGAGCGATTGTGGCCACAGAG
CTGCCCTCAGCACTGCCCTTGCAGTCAACGAGGAAAGGGTTAGCTAAGCA
AATGAATAGCAAAAGTGAGAGAACAGTGCTGCAGCTACTTAAAAGTACCC
CAGATTTTATATGCCTCAGCCCTGAGGATGACTCCCTCATGGGTAAAT
AGAGGGGTTTTCTGCTGGGCCTGCAAAACAGTCTTG

>Sequence 2427

CCGGGCAGGTACCCTGGCCAGTCTAGCTGCTGGCATCACTATACTACTA
ACAGACCGTAACCTTAACACCACTTCTTCGACCCCGCGGAGGAGAGA
CCCCATTCTATAACCAACACCTATTCTGATTTTTCGGTCACCTGAAGTT
TATATTCTTATCCTACCAGGCTTCGGAATAATCTCCCATATTGTAACCTA
CTACTCCGGAAAAAAGAACCATTGGATACATAGGTATGGTCTGAGCTA
TGATATCAATTGGCTTCTTAGGGTTTATCGGGTGAGCACACCATATATT
TACAGGAGGAATAGACGTAGACACACGAGCATATTTACCTTCGCCACCA
TAATCATTCGCTATTCCCCACCGGCGTCAAAGTATTAGCTGACTCGCCA
CACTTCACGGAAGCAATATGAAATGATCTGCTGAGTCTGAGCCCTA
GGATTCTCTTTCTTTTACCCTAAGTGGCCTGACTGGCATTGTATTAAC
AAACTCATCGCTAGACAATCGTACCT

>Sequence 2428

AGGTGCAGCACCAGCCCCCTAAACCAATGCTGCAGCCCTGTGTCTTTTGG
CTTCAGGGCAGATGCTGTGCTGAATGTAAAAGAAACGAAACTCAACAGTG
GTATTGTGCCAAACCTTTGAAATACCATAAGCAAAAATAGCTGATCTGGC
TACTCTAAAAGTTGTGTATCTTCTGTATCCTGTCTTGCCTGCTGCGTGT
CTCACTGCACCTGACGACTTTTCTCTGTCCCTTTTATGTATTTAACAGG
ACAAGCATGAGAGCTCAGCCACCAGACTGCCAGTTCCAGCCCAGGCTCT
GTGTCTCACTTGCTGTGTGGCCTTGGGTGAGTTACTTGACCCCTCCGTGC
ACATCTCCACATCTATAAAATGGGGAGAACCAGGCCAGGGGCATAGGCTC
AAAGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGCGGGTGAATCAATTG
AGGCCGGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGAAACCCTGTGTCT

Table 4

ACTGAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCATATCTGTAATCCC
 AGCTACTTGAGAGGGTGAGGCACGAGAATCACTTGAACTTGGAGGCAAA
 ATTACAGTGAGCCCAGATAATGCACTTGACTCAGCCTGGGCAACAAATAA
 GACTTTGCTTAAAAAAACCCCAAAAACTGGGGAAAAACAGGGTCTGTTTA
 TAGGG

>Sequence 2429

CCGGGCAGGTACGCGGGGGCGGGCAGTGGGGGCAACCGGAAGACAGAAT
 TTCACAACTTTCAGCTCCAGCAGTTTCAAGGAAATGTCAAATGACAAGA
 TGGAAGACCGAGTGTCAAGAGCTAAGACAACAAAAAGGCCCAAAATTT
 GTTTTCAAGAAAACCAATGAAAAAAGCAAGCAATCAGAACGTGAAGTCCA
 GGATCATGGATGTGCTTATCTTCACAGTCACTGCTGGGTCTGAAGTTCT
 CCTCTGGCCAGTGCCAGCTGCGAAGCCCTCTGCCAAAGGGCCAGAGGAG
 GCCGGTGATATAGAGCTCTGATTACCCACCCGTCAGGGCACCGCTGAAGG
 TCACTGAATACCTTACTGTGCACCCGAAAAATAAATCCTGCGAGTTCACG
 CCGCGTAGTTCCGCCCTGATTTTGAGCGACTCCTTTCGCATGGGATCT
 ACAAACCGAACTGCCTTAAAGACCTCTTTCACACGGACGTGAAGTCACA
 GAACTGACAAAATCCCATCCCGTCAAAGTGACAGGTCTTTGAAATCTAA
 CACANAAAGCCATAGAAAGATTCTCTAAACACCTGTACCT

>Sequence 2430

AGGTACCGTCTGGGTTTTTCATCCTGGCTCCACCCTTCTAGCAAGTAGGC
 TGCTGCCTCATCTGAAAATTCATATAACAATATTCATTCCCTAAGTTTGT
 TGTGAGGATGAATTAAGAGCTAAAGTCCATGCGTTGGGAGAACCCTAG
 TGTGTTTAGTAGATAATCCTTCCAAACATTGATTCCATGGGAGGGGATAA
 ATGATAAAAGGTAACAATAGCTAAGAGTGGGAGGGGGACCTTGTGGATAT
 TGAAAGAATCAGAGAATAGGAATGATGTTGGGAGGATGATGTTATCTCTG
 TCTAGCTTTTAAAGTGCTCTTTGTCTCAAGGCTATGTATTGTAAATGAT
 GAGCTATTTGTGCGGAATGCCAGTTCTGAAGAGATCCAAAGAGCCTTCGC
 TATGCCTGCACCCACGCCTTCCAGCCAGTGCCACCTCTCTCCAG
 AGCAGCAGGAAATGTTGCAAGCATTCTCTACCCAGTCTGGCATGAACCTT
 GAGAGGTGCCCCGAAGTGCCTTCAGGGCAACCTCTGGGACTACACCAGATG
 TGCCAAGCCTGCACTCATCTTAGGTCAAAGGCGACAACCCGCGAGTGGGC
 TCCATGAAGGTAACCTTTTGTGCCTTAAAAAAACCCCTTGAAAAAGT
 TCCTGGGATTGCCCCAGGTTGGGGCTTGAGATTTTTTTTGGTGGGGCCG
 AGCCACCACCG

>Sequence 2431

CCGGGCAGGTACCGCGCCCAGCTAATTTTTTTATGTTTGTAGTAGAGACG
 AGTTTCACCATGTTGGTCAGGATGGTCTCAAACCTCCTGACCTCAGGTGAT
 CTGCCTGCTTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTAGAGGCATGAGCCACCA
 TACCTCTTTTGCTTCATCCATCCCTTAAATTTCTTGTGAGCATTTTAA
 AGCAAATATCAGACATACCCTTTCACGCCTCACACTTCAACATGCGGCTT
 GTTGAAATTCGTGCTCCACTCCAGCAACTGCTTTCAATCGGAGTTCCATC
 CTCCGCGCAGTATGCCCTAACGCAGCGTTATCTTCAGAGCTACCACCAG
 CTTCCGAAACCTTTCGGAGGAGCGCTTCGCCACCACCTGCACGGCGAAGC
 GCGCGTAAACGAACCTCCCCCGCTACCT

>Sequence 2432

CCGGGCAGGTACCTATGCCAGGCACCATGGGAGGCACTGGGGAGATAAT
 GTGAACAACAGACAAAAAGCTCTGCCCTCATGGAACCTTACATTCTGGTTG
 AGGAGATAGATTGCAGATACTTGAAAGGCCTAGTTGTTAATAATTTATAC
 CTGCTAAGGAGGGAAAAATTAAGCAAGAAAGGGTGATATGAACTGTAGGG
 GGTGGGATGCTGGGATGTTAGGGGAACAGGGAGCCCTTTGCGTAACTCT
 GGAAGGAAAAACAAAGTCAGCCATGCAGGAATGAAAGAACATCACGTTGGGC
 AGAGAAAAACAGCAAGTGCAAAGACCCTGCAAGCAAAGAAGTAGCCTGACT
 GGAACAGAGCATGAGGAGGCAAAGGGTGGAACGGGGTCAGAGCGGCAGC
 AGACAGCCAGCTCATACAGGGCTTTGCAGATCAGTTAGGACTCTGACCTT
 GGCTCTGAATTAAGCTGGAGTCGTAAGAGGGCTTTTGGCAAAAGAGTGG
 CCTGACCTTAAGGTTAAAAAGCATTATCTGGCTGCTGGGTAAGAATGGGC

Table 4

AGCAAGGGATAACCCGAGGTCCATTAAGAACCACTGCCATGATCCAGGCC
AGGGATGACAGTGGCCTGAATG

>Sequence 2433

CCAATGTTTTAACAATTTGAATTCTCTGGCCTGGGAAAAAGAAAAGTTAT
CCACTTACAAGGTATACGTATTGACAACATGGATGTTACAGTCCAAACAA
CAGCACAAAATCAACCATGTACATGTAACATAGTAAATGAGTCCACGTT
TTCTACACGCTACAGGATAGGAAGAGCTGGCTCTTAAGGCCAGGGCTCA
CATGATTATGCACTTGTCAAGCAGCTTCTCAGTGGTGTGGCATCTGGGAT
TTCTTCTCGGGCTCCTGGAGGCCGGTGGTGGGCTTTTCTTGTAATTCAG
CAGCATGTGGAACAGCTCCTGCACATTCACATCGGTCTTGGCTGAAATCT
CCATGAAAGCGCAATTCCACTCCATCGCACAGGTGGCACCATCATTCAAG
GCCACCTCCCGTGGGTGTCATCACTTTTATTGCCACCAGCACGATGGG
GAACTTATGCAGGTTGTTACCTTTGATCTTGACAGATCAGCTCATTAAGC
CTTCAGCTCTCCAGGTTTCTTCTTGGTGACTGATAAACAGGACCAAG
GCCTGGGCCCGGCTATAACGTGGCGCTTAAAAACGGGTGGCTTCCCC
ACTTTTGCTGGTAGG

>Sequence 2434

AGGTACAAGTCAAAAAAAAAATAAAATAAAATAGTGCCAGACCATCCTTT
ACTTTTTTCATGTCTTGAAATGAGAAGAGTAATGTACAAAACAGTAAGG
CATCACTTTGGGAAGGTCAAGCACCAGAGGTCAAGCAAGGCTCGTCCAG
ACGGGGCTTCTGGGAGGGAGTGACCCTCACCTTATTGAGCTGGCTCATG
TTGGTTCTGAGGAAAGTGCAAGTCTTTTGACAGGTGACCGCATCACCCA
CCGGAAGCTGGGGCGGGACGCTGGAGGTGTTGGTGTGTGTTCTAAACCC
TCAAGGACGAGAAGGGAAGGCAAGGTCCATGGCTAACCCACATGCCCGGG
TACCTGCCCGGGCGGGCGGTTTTAAATAGGGGGATCCCCCGGGTTGCGG
GAATTGTAAATTAAGCCTTTTGAACCCGCGAACCTAAGGGGGGGCGGG
CCCCAACTTTTGGCCCCCTTAAAGGGGGGGGAAAAATGCCCGGGGGGAAAA
AGGGGAAAAAATTTCTTTTGGGGAAAAATTTTTTCTAAAAATTCCAA
AAAAAATTCGGGGGGGGTAAATATTTAAACGGGGGGGGGCTAAAGGGG
GGCCACCCCATAAATGGG

>Sequence 2435

AGGTACAAGTCAAAAAAAAAATAAAATAAAATAGTGCCAGACCATCCTTT
ACTTTTTTCATGTCTTGAAATGAGAAGAGTAATGTACAAAACAGTAAGG
CATCACTTTGGGAAGGTCAAGCACCAGAGGTCAAGCAAGGCTCGTCCAG
ACGGGGCTTCTGGGAGGGAGTGACCCTCACCTTATTGAGCTGCGTCATG
TTGGTTCTGAGGAAAGTGCAAGTCTTTTGACAGGTGACCGCATCACCCA
CCGGAAGCTGGGGCGGGACGCTGGAGGTGTTGGTGTGTGTTCTAAACCC
TCAAGGACTAGAAGGGAAGGCAAGGTCCATGGCTACCCAAATGCCCGCG
TACCTGTCCGGGCGGGCATTCTAGACTGGGGGGATCCCCTGGGCTGAAGG
GAATTCCTTCTGGGGGTATGGGTTCCCGAAACCCGGGGGGGGGCCCGA
ACCCCAATTTTGTTCCTTTAAGGGGGGTTAAAGTCGCCCCCGGGGGT
TAATTTTCTTATAAGGGGGGGTTTGTGTTTTTCAAAAAAGGGGGGGTCC
CCCCAAAAAATTTTGA AAAAGCGCCAAAAGGGGGGGGGCCCCAAAA
AAGGCTTTTTTTTTTTTTT

>Sequence 2436

CCGGGCAGGTACGCGGAAGAAGAGGAAGTTTGTGCTGATGGCATCTTC
AAAGCTGAACTGAATGAGTTTCTTACTCGGAGCTGGCTGAAGATGGCTA
CTCTGGAGTTGAGGTGCGAGTTACACCAACCAGGACAGAAATCATTATCT
TAGCCACCAGAACACAGAATGTTCTTGGTGAGAAGGCCGCGGATTCCG
GAACTGACTGCTGTAGTTCAAAAGAGGTTTGGCTTTTCCAGAGGGCAGTT
GTAAAAGCTTTATTGCTGAAAAGGTGGCCACTAAGAGGTTCTGTGTGCCA
TTGCCAAGCAGAAGTCTCTGCGTTACAACTTCTTAGAGGGCTTGCTTG
TGCGGAAGGCTGCTATGGTGTGCTGCGGTTTATCATGGGATAGTGGGGC
CAAAAGCTGGGAGAGTTGTGGTGTCTGGGAAACTCCCATGACAGAAGGC
TAAACCCATAAATTTGGGGATGGCCCTATGAACCCAAACGGAACCCCTG
TTACTACTCCGCTGACACTGTTTGCCCCACATGTTGTTCAAAAAGGTG

Table 4

TGCTTGGCATTAAAGGGAAAAATATGCTGTCCTGGGAACCAAACTGGTAGA
ATGGCCCTTAAAAAACCTTGTCTTGACACTGTAGATTGTGGAACCCAAA
AAGAAATACTG

>Sequence 2437

AGGTACAAGGAGTTTGTAGGAGGGAAGGTGGCAGTTAATGAGCCTTCCTG
GTGGGACCGGATGGTGAGGGCAGGGGCATCTGGCCAGCGTGGACTCGGG
CCATAGATGGGAAGTGGTCATTTGGAGGTCAACATCTCTGACACCCTG
ACCATAGCACCTGCACCCCTGTGCTGAGCTGCAGGTCCCCGGCACCAGCG
TCTGTGCAGCTCAGGTGTTGCTGAGCCGTGGCCTCCGCAGCTCTCCATCA
GGATTCTCAAGCTTCATTCTGAATTATCTCTGTGTGAGCTCACAACGGT
GACTGCAGAGTCCCAGGTCACTCTCAGATCTTCTGAATCAAACATATGG
TCTGCAGTTGCCGCGCATGTCTTTGGCCGATTTTCTGACAATCAAAGTGA
AGAAGTCTGAGCTACCGGAAGTTGGGGTGAAGGCATGATGGGGAAAAACA
TGATTAGTTGACAACCTTTCCAAAAATTTTAGACAAAACTAAACCTTG
GTAACCTTTTTAAGGGGGCTTATGATAAGAACCCTTAATGTGCCAAAAAAT
AAAAAAGCCGCACTTCCAGGAGTTAATTTTTGGTTAAAAAACCTTTCC
CCCACCCAGTCCTGCATCCAACCAACCATCCATAATATATAAATTATTTT
ATTAT

>Sequence 2438

ACGTACCAAGTGGCGCTGGGCACACTGGCTTGACGCCGGCTCCACCTCACC
AGCAAGCGCATTCCCAGAGGAGAAAAATGAGACACTGGGTGGGACTCAGGG
ATTGCTCCAGGCCACACAGTCAGCAGGAGGCAAAGCCCAGATTCAAATGC
AGATTACTCAGCTCCACAATCCACATCCTCAGGAGGTGCACTCCTTG
CCCAAGCGTCAGACAGGAGCAAAGAGAAAAGAAAGCAACCAAGCTGGCTACT
TTCTTCCCTTCTTGATGCCTCCAACAGGGTGAGAAGGACTAAACAAATG
ACCAAGTGTCTATCCCATTTTGGACATACTTAAACACCCCATGGAATTTT
TATCTGACTTTCTTCTGCCTGTGTGGCATTATGTTTAAATAAAAGAGA
ATTCAACTCGTGAAAAAATAAAAAACAAGGTTCTTCCCGG

>Sequence 2439

CCGGGCAGGTACCAAGTCAAGAGACATCCATACTGCAAGATGATAGAAAGG
TAAGTGGAACCCAACCACTCATTCTCTACCTCATGTCTACCACGGACA
GCTGAACCTCTCCCTGTGGAACCTGGAAAAAGTAGCTCAGAGAGGAGTAGC
AGGTGGCAAGGAACATCAGGGAAACAAAGCTAGAAGGAGCATGTAGGCAC
CTTTGACCTGAAATAGACAAGATGCAAGATCTCAGGATTGTCAGGGACCT
TAGGAACCATCTAGGCCACATCCCGGCTTTGGCCTGCAGTGCAGGCAAAAG
GGTTTGCTCTGCCAGCCATCGCATCCAGCTTTGCTGTAGGTGGAATCGG
GCCTGTATGTGAGTTACCAGGGTTGCAGAGGACACTGTGGTCTGGGTGGC
AGTCTGGTGCCACATGGCAGAATTCATCACAGTAGCAACTTCCCTCTTG
CAACGGTGATCCGTCCCAAGACAGCAAAAGGTTCTGGGGTTGGGAGCAGCT
GCCTGGAGAAAAAGGAACATTAATAAAAAAAAAAAGATTAATAATTAGTC
GGGTTTGGTGGGGCACGCCTGTAGTCCAGCTACCCAAGAGGCTTGGACA
GGAAATCACCTTGACCCCAAACAGGAAGCTTAAGGGAGCCATGACACAC
CCACCGC

>Sequence 2440

GCCGGGCACGTACTTTAAGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCTGAGGTCAG
GAGTTTGAGGCCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAA
ATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCACTGCT
TGGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCA
GTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGCGCAGAGCAAGAC
TCCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGCTTATAT
TGAACCTTCTTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATTTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAGGATATTTATTTGCATTACAAAATAA
TTCTTTACTCCCCCAAAATCAATAAAAAAGTTAAATAGCAACTTTTCC
TAATGTGGTTAAAAATGAATCAACCAATACATGTGGCCCCAACTTCTTCC
AATATTAATTCATTGGGTAAAGTGAGGGATCCCTTAAGTGAGGCAATTAG
AAAAATTAACCTTTAAACCTGCCTGGAAAGAACCTGTTCTTTTAAATC

Table 4

TGAGGAAAGGGTGGGGGCCCAAAATCTTTCAACTTTTTTTTTCCTTAAC
CGGGGGTTTTTTTTTTTGGCCG
>Sequence 2441
AGGTACTGGGATAAATGAAGAAGAAGGCATAAGGACAATAAACATGGAAC
TCCACTGCAAATGGATTTTATGCAGCTGAGGAAAGTTTGGGCTTATTAGT
ATTTGCTCCAGCGAACCTCCAAGTTTTCTCCATTGCGGACAACGTAAC TA
CCAGCTCCTTGGCTCAGTGGTTCGCTCCACTCAGAAGTCCCAGTAGGT
TCTGTCAATTATTGTTGGCACATAGGCCCTGAATACAGGTGATATAGGGCC
CCCATGAGCGCTCCTCCATTGTGAAACCAAAATATAGTATCATTCATTTTT
TGGGCTTTCTCCATCACACTGAGGAAGACAGAACCATTTAGCACAGTGAC
ATTGGTGAAATATGTTTCATTGATTCTCACAGAGTAATTGACGGAGAATA
TATGAATTGTGAGTCAGGAGGTGTACAGTTAATAGGCTTATCAACGGAG
ATGTTGAAATTACCTGAAGCAAAGACGCCAGAAGAGTCTTTGGTATATCC
CAGAAGGTCTTTTCCAAACAGGGCAGGTAAAAACTGGGCTGGAAACGTTTG
GATTCCCGGGTACCTTGGGCCGTTTTAAACTAAGGGACCCCCCGGCTGGA
GGAATCGATTTCAAACTTTTTGATCCCCCACCCTAAGGGGGGGCG
>Sequence 2442
AGGTACCCCGAGCCAGGCGCACGATGTCGTGTAGCAGGGTATCCTTGTGC
CAGCATTTGCTTCTGTGAAAACACAGCGCGTCAACATTTTGCATTT
CCAGGGCCCTTCGGAATTGGAGGTGCCTGTAGCTAAGCTGTTTCCCCTGG
AGAGTCCAGCTGTTCCCTGGAGAGTCCAGCTGTTTCCCTGGAGAGTC
CAGCTGTTCTCCTGATCCGGCCCTGCACACACACCCAGCCACAAATTA
CTAGGATGTCAAACCCAGGTGATCAGGATACTCTCACGGAAGTCCCTGCT
CCCCCAGGGCTCTCCCTACAGTGTAACTCTAAAGCCAACTTCTTTTTCAG
CAGTGGCTGAAGCAAACCTCTGAGTCAAGAGTCAATCCAGCAGGCTTCA
CCATGCAGACTTGAATGTTGATTTGAGGGCCTAGCTGCTCAGCACAGGGC
ATTTGGGAAGACAATGTGTACCTGCCCC
>Sequence 2443
AGGTACCCGTGCCCAGGAGGACGCCGAGCTCCAGCCCCGAGCCCTGGACA
TTTACTCTGCCGTGGATGATGCCTCCACGAGAAGGAGCTGATCGAAGCG
CTGCAAGAAGTCTTGAAGAAGCTCAAGAGTAAACGTGTTCCCATCTATGA
GAAGAAGTATGGCCAAGTCCCATGTGTGACGCCGTGAGCAGTGTGCAG
TGAGGAAAGGGGCAAGGATCGGGAAGCTGTGTGACTGTCCCCGAGGAACC
TCCTGCAATTCCCTTCCTCCTGAAGTGCTTATGAAGGGGCGTCCATTCTT
TTTCATACATCCCCATCCCTCTACTTTCCCCAGAGGATCACACCTTTTTT
TTCTGGAGTTTGGCTTAAGCAACAGATAAAGTTTTTTATTTTTCTCTGA
AGGAAAAGGGCTCTTTTCTGCTGGTTCAAAAATTAAGGAAACACATTA
GAAGGTAAAAAATACCTAAAAATGAAAGCACCTGGGCCGTGCGGC
CTTTATAAATTTGGGGATCCCCCGGTGTTTTCAGGATTTCTATTTAAAT
TTTATTTTACCCGGCGACCCTTAGGGGGGGGCGGGGACCCCACTTTTGG
TCCCTTTTATGGGGGGAATATTGCCCCCTTGGGAAATAATGGGGAAAC
TTTT
>Sequence 2444
CCGGGCAGGTACGCGGGAAGTGAGTTAAGTCCAGCAATAACTATATCTCT
GCATATTTTCGGGCCAGGAACAGCTGAGGTGAACCAGGATAACTGAATTCC
CTCCCTGTGGCTGGCTTTATTTGGTTACTGTGAAAGGGACCTATTTCCAG
CCCAGTGAGGGCACTGGGGCTGAAGAGTGTCTCTAGAACCCAGCCAGT
CCTCAAGTTTCATCTCTCACCTGTCTGTAGGTGAGGAGCCTGAGTGCAA
CGACATCACTGCCAGGCTGCAGTATGTCAAGGTGGGAAGCTGTAAGTCTG
AAGTAGAGGTGGATATCCACTACTGCCAGGTAAGGGCTCTGCTTCAATAA
GGGCTGGGTGTGGAGGGCTGAGCCTCCGTGTTCCGATACCTATCCTTAGT
TGCATTCTAGAAAGATCTGGAAAAATTCGAGGGAAAAAAGGGAAATAAA
CTGGAAGCATTTTTTTTAAAGCAAATGTTGTAATTGAAGTAACTGGAAAT
TTTGACTCCAGGAAAAAACAATAATGGGGGGAAGACTCAACAAATCCTT
TACAGAAATGGAGAGGTATTTATGCAAAGATGGGGGCCCAACCTTGA
AGAACATCCAACCTTTTTAAATTTCTGATAAAACAAG

Table 4

>Sequence 2445

CCGGGCAGGTACTATTACAGTCATTACCTTTAAAAATTATAGCAGCATGCC
CAACAAGACACAGTGGAGGCAAAGGGTCGTTGGACAGAACTCAGCTGAAT
GCCAATGTTAGTTTTGTTTCCTTAACGTGTAGTATCGGTTCCAAATGGAA
TTGAATCATCAAGTATGCTTACCTGGTTTATTATGCCAAGTAACAAGATT
GGCCAACTCCTTCTTATTTATTGTTTCAGAACTATAGAAGAAAGCAGCCAA
CAAATGATGATGGTTTTTCAGTGACTCATGCCTCCTTTGATTAGAATCCA
ATGTAGCCTACTCCTTATCCTGGCATCATTACTAGATATTGCCTTTTATT
TTGACTAATGGAGCACATGAATGGATAGATTTTAAAGAAATGCCTAGGCT
GGGCGCAGCAGTTTCGCGCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCA
GGCGGATCACCTGAAGTCGGGAGTTTGAGACCAGCCTGATCAATATGGAA
AAACGCCGTCTCTACTAAAAATGCAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCACAT
GTCTGTAATCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGCAAGAGAATTGCTTGAAC
CCCAGAAGTGGAGTTTGCAGTGAGCTGAGATTGCACCATTTGCACTCCAAC
CTGGGCAACAAGAACGAAACTCCTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGTACCTTGGCGGTTTAGAACTAGGGATCCCCCGGCTGAAGAATTCAATT
TA

>Sequence 2446

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAGGCTTCTGGCTCTTGGCAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCACTGCAGCGGAT
TCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTTGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTTCATGTCTAACTTGTCCA
ACTATCCAGAATGCCACAAGAATTCACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCCTTTTGTATGAGACCCACACAGGGCTGA
CGTCATTCAATTGGAACCCGAACAACTTGGTATTCCCTTGGCCCGGGGAG
AATTGGTTTTAGAGAGTTTTTGGGGCCCCCGGCCCTTTTAAAAAC

>Sequence 2447

AGGTACGCGGGGAGAGTAGTGGTTCTCGCAGCACCCAGCACGCAGCTGGA
GATCTGAGAACGGACAGACTGCCTCCTCAAGTGGGTCCCAGACCCCTGAG
TAGCCTAACTGGGAGGCCACCCCAAGTAGGGGCAGACTGACACCTAACAC
GCCCGGGTACCTGCCCC

>Sequence 2448

CCGGGCAGGTACGCGGGATCCTCCCTCCCTTTACTTCTCACTGTGCAGT
CTCCCTCAAGGATCTACTGTGAAAGGTGTGTTTGTAGTGATATCCAACCT
AACTCAGTAACGAAGTCGTTACTTAGCTCTTAGCTGTGAAATAACTCTGG
AAACTTCCCCACCCCAACCATAAATTTCTTACTTATAAAGAAACAGGTCCC
CAAAGTGGAAACAGCTTAGTCCAGGCCTCAGCGAGAAGGAAGGACACCAT
GACTGTCTCATGTCTGGGCACAGCCGGGCAGTCTTGCCAAGTGCCTGCTGG
AGGCTGTGCCGGCAAGAGACCTGCAGCAAGGAGATTCCCTTCCCTCGGGC
CATTATCAATACTGTCTTTATCTGGAGGTGGGGAAGCGCAGCCCTCTGAG
ACAGCAGGACAATGGTCAGTTCAGAGAGGGTGAGGGCAGCAAACGCTTCA
GAGGACACAGAAGCCAGAGGACCCCCCGCCCCACAGCTGGGTGAGCCT
GGAAAATCCATCTATTAGGGACTTTTTGGCAGCCAGATGGCAGCAATAGC
CCATTAGGTTTTATCCCCAGTTCCAAGTCTTGGCTGGAAATGAGCCTAAG
TTCCCTTACTGGAGAGCACCCCCAGATTCTGGGCCAGTTCAATTCAGCC
CTTTCTAG

>Sequence 2449

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGAGACAGAGTCTCTCTCT
GTCACCCAGGCTGGAGTCCAATGGTGCGATCTTAAGTCAATGAAAGCTTC
GCCTACCTGGCCACACCATTTGCTCTGCCTCAGCCTTCCGAGTAGCTGGG
ATGGGAGGATTACACAAACCCAGGAGTTCAAGGCTGCACAGAGCCGGGAA

Table 4

CTTGGCACTGCACTACAGATTGGGCAACAGAGAGATGCCCTGTCTCTTAA
 CAAAATAAATAAAATAAACAGGTTGCGCCGTTGTGTGTGCACCTGCGG
 GTGGGTGACACACCTTATATTGCGCACCAGCACGATGGGGAACTTATGCA
 GGTGTTACCTTTGATCTTGACAGATCAGCTCATAAAAAGGCCTTCAGCTCT
 TTCAGGGTTTCCTTCTTGGTGACTGAGTAGACCAGGACGAAGGCGTGCC
 CCGGGCTATAACGTGGCGCTGCAAAACGCGGTTGCCGTCGCCACTCTTGC
 TGTCGTGATGTGCAGGGAAAGCACACCGGGGCTGCAGCCCAACAACCTGGC
 AGTAGGTATTTCAAGGTCCGGAAGGATCCT

>Sequence 2450

AGGTACTTGTCTAAGGCTCTGGCGGCTCCGCGAATCTCATGTGCTGGGCC
 ATCATGGACGAGAGTGGTCTTCAGCACCGCTTGTAAGCAGTGTTAAACA
 CCATCACACCGCCAGCAGCAATGCCCTCCTCAGCCACCAAGGCAGGCCAC
 AGGTAACGAGTGATGCCCCATCTTGAACGCACCCAAGCCTCCGCCTCCAT
 AACTCAACAGCAGCAGGGAAAAAGCATGGTCTCAATTCTCTTGACAAATC
 TCAGAGGTATTATACTCTTATTCCAACATCTCCCTCCCAAGAAAGC
 GCACACAAAACAATTTTAAACTTATGTTTTCTACGGAAACCTTACCTCA
 AAGTGATGCACAAAACGAAATTTATATGGCTGCTTAAATGTCACATCCT
 GGCTCCTAGCAGGGAAACAAACGCTCTGAAGAGAGGATGGTTCCTGCTT
 GAGGGGAAAAAGTCTGTCTTTCTTAGCAGTGCTCCTCCCAATAAAC
 AAATGATCCAGGAATTTTGT

>Sequence 2451

AGGTACAGATTGTTTGGACGGATGGAAGGGTGGGACTTGGGAAAACTAAG
 TTTTGTAGTTTTTGGTTTCTTGATGAAAAATTTGTAATTTCAACACATAA
 GCAAAATAATTAGACATCTGGCCTAGTGTTTGACAATTTATATGGTGTAT
 TTCATCTCCTTTCGTCAGTCTGTCAATGTTTCTATGTTATATCTTCAA
 AACCTTCTGGAAAAATTAGAGAGGAGGTCACGATCACCTACAATTTCTTCA
 TGTTTATGACCATCATTTTACCAAAATAGTGCAACTTCTCAAAAAATGT
 TCTCCTGTCTTCCAGGATTAATCATCTCCAACCTTTATTCTCCATATTCCA
 GTGGGAGTCTTCTAAAATATTATATGAATTGTGCTGCTTTCCTGTTTAC
 CACAGAATCAAGTCTACACTTTTTTACATGGTGGTCT

>Sequence 2452

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTACGGAATC
 TCGCTCGGTCGCCAGGCTGGAGTGCACTGGTGCGATCTCGGCTCACTGC
 AAGCTC

>Sequence 2453

CTCCCCTTACTACAACCTCTACATTTCTCTCTTCACTTTCTGTTCTGTC
 TATTATCTTTTTTCTTATGCACTGTTTCTGCTTTCTCCTCAGTAAGGGG
 TGAATTAATTTCTCTT

>Sequence 2454

CCGGGCAGGTACCCTGTGAGTCAGGCCTGAGAGAGATGGCGATCCTAAGA
 TTCATTGTCTTATCAGCCGAGCCAGCCAAGCTCTACTCCAGGAAGTGAAA
 ATGTGCTGCCTCGAGAGCCGCTGGGACTTGCTGTGCTGCTCAGGCTGGAG
 TGCAGTGTGCAAAACAGGCTTACTGCAGCCTTCACCTC

>Sequence 2455

AGGTACAGAGCATAGTGAAGCATGATGGGTGGTAGTATTAGGAGAAAAAC
 ATTTTCTAATTAACCTTTAGCAGAGTTTATTTGAGCAAAGAAGTGACTCA
 TGAATCGGACAACCTCCCTAAACCAGGAGAGACACCACACGGCAGTATGGG
 CAAGCAGTATTCACAGGCAGAAAAAGGAGGTGACATACAGAAACAGCCTG
 GCTGGCCACAGATCACAGCTTGCCTTACTTGGTCACAGTCTGAGGAGCTA
 GCAGCCTGTGGTGGACTGAAAGCCCAGCTGCTCTGATTAGCCAACATTTG
 GCTACTTGTGCGAAGAATCTATTATCTGGGCCGGGTGCAAGTGGCTCAG
 CCTGTAAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGGCGGTGGATCGCCTGGGG
 TCGGGAGTTTGAGACCAGCCTCGCCATCGTGGGGAAACTGGGTCTCTATT
 AAAAGTGCAAGAATTAGCTGGGCATGGTGGTGTGTGCCCTGAATCCCCGC
 TGCCCG

>Sequence 2456

Table 4

AGGTACCTAAGTCAGAGTTCATATGGGGCCAGGGCTTTTTAGCTAGAGAC
AAATCTGTGTTCCACATATTAATGCATGTGGCGCTACCAAAGCGCTGTG
TCAAAAGTGTCAATTCATCATCAGCATCACCTGCCAGAAAATTGCACAG
CACGGTGGTCTCAGCATGTGGGCTCTGTAGCTGGACTGCTCAGATTCAAG
TCCTGGCCTTACCACTTACGGGCTGTGTGACCTTGAACAAGTGATTGGC
CTCTCTGTGCTTCCATTTCCCATCTGTAAAGATAGGAATAACACATCTCA
CAGGAGCATGGAGAGGCTACAGGTAGAGTAAGAAAAACACTAGCTACCAC
ATAGTCAGCTCACTAATCATGGTAGTTGTTACCATTCTATTTATAGAAGA
CACAGAAGGTCAAAGGTCAAATGACCCATCTGTCCCGTGGAAGAGGGTTTT
TATCTTTGAAGTCGTAGACTTCAAATCTAGTGTGGGGGGTATTCCTGG
CCCGTGCCCCATCTCCCTGTCCCTGTCTCTAATTAATCTGTTTAT
ACCTCTGGGTGGCCTTCTTAATGGGGCTCTTCAAAGACAGGGGCCCTGAT
TAAGCTTGTTCAAACCTGTTTCCCCAATGCCTGGAACCATG

>Sequence 2457

GGTCTCGGTCACTCGAATAACCCGACATGGCGTCAATGGTTGCGGTGGC
GGGGAACGAAGTATATAGAAAAGCGTGCGACAAGTCGCTGGAAATGGCCT
CGATGACGGCGAAGCCTTGGGGGGCGGCAGCGGAGGAAGGACACCGATG
ACACCAGCCGAAGCTGCACTACTAGAGACCGGTAGAAATGAATGAGGTCC
CCGCGTACCTGCCCCG

>Sequence 2458

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTGGGGCACTACCTCCCCGGTTCGGAGTGGGTAATTTGCGCGCCTGC
TGCCCTTCCTTGGATGTGGTAGCCGTTTCTCAGGCTCCCTCTCCGGAATCG
AACCCTGATTCCCCGTACCCGTGGTCACCATGGTAGGCACGGGGACTAC
CATCGAAAAGTTGATAGGGCAGACGTTCAATGGGTCGTCGCCGCCACGGG
CCCGCGTACCTGCCCCG

>Sequence 2459

CCGGCAGGTACGCGGGATTGTATTGTGTTGTGATAATTGCTAGGAGTA
GATTTTAGGTGCTCTTACCACATACAAAAAGGGGGGGTAATATGTGTG
ATGATACGTTTTATTTGCTTGACTATAAGAACCATTTCACTGCATATCAA
AATATTATGTGGTATGCCTTGATACATAAAAAATAAAATACAATAGCCCT
TTTAGTTTAAATTTAGTAATACAATCTGATAAAATAAGATAAAATTAAT
ATGTAAGAA

>Sequence 2460

AGGTACTAGAAGCTAGAATAAAAAACAGAATAATGCCTCAAATACTCAAAA
GGAAAATGATTGCCAACCTAGAATTTGTATTCACTAATTTCTGAATGAC
ATAAGGATTAAAAAACAAAGATAAAATAAAAGTATTTCAAAAAACACACGG
TTTCAAAATTCTTCCACTCATACAACCTGTGGTTCATCAAACTAAGGGAA
TAAATCAAGAATGAAGATAGCATGAGATTCAAGAAATTGGAGGATTCAGTG
CAGAAGAGAGGCAAAGGTAATCCCAGAACAAATGAAGTTGAAGAAAGGGAT
AACACCTGAATACCAGTCCCATACAGCAGCCAGTCTGAGTTTTGGAGGA
GAAGGGAGGATTCCAGGGGAAGGTCTTTAGAGAAAAAAGATAAGTTGCA
ATAATGGATTATCCTATATGTTCTATTGTAGAGAGTTATAGAAGAAATTA
TGACAAGAACACAGAAAAATTGTGCAGCTTTCTGAAGAGGTGCTCAATTA
TTCAAAAAAATAAAATTTATNNNTAAGTACCTGGCCG

>Sequence 2461

CCGGGCAGGTACGCGGGACTGTCTCTTTTCCAGAGCTCCTGAGTTCATAC
TCATAGGGGTGACAGAGTGGGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAATCAGC
ATTTCTTCTCTGCACCAGAATTGAGGCGCAATGCTTCAGTTTCTAGG
TAACTACAATTATCCTGCCAGACTAATACGATGACGGGAGTGCTAGTGGA
GACCTCCTGGAGACAGCTGAGGGTCATAGGTCAGGATTGAGTTTGACAGC
AGGGAAAACAGCCTGATACGGTTTGGCTCTGTGTCCCCACCCAAATCTCA
TGACGAATCGTAATCCCCAGTGTGGAGGAGGGGCCCGTGGAAGGGCAG
TGGGTGATGGGAGCGGATTTCCCTTTGCTGTTCTCATGATAGAGTTTTT
ACAAATCTGGTTGTAAAAAGTGTGTAGCAGTCCCCACACTCTTCTCTC
TGCTCCGGCCACGTAAGACACGCTGGCTTCCCTTACCTTCTGCCATGA

Table 4

TTCTAAGTTTCCTGAGGCCTTCCCACCATGCTTCTGTACCTGGGCCGGT
TTTAAAC
>Sequence 2462
CCGGCAGGTACGCGGGGCCGGGCGCGGTGGCGCGTGCCTGTAGTCCTCA
GCTTCCCTCACAGGCATTCACTATCACTCCCAGCTAATTAATAAATTTG
TAGACGGTGTCTCGTTATGTTGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGGGTTT
AAGTGATTCCCCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGTGGGCTTACAGCCTTGA
GCCACTATGCTTGGCTCAAAGATATTTTATGAAAGCCCTGGGACTATAG
ATTTAGCTGATTAAATTTATAGAAAAAGTCCTGTATATAAACTGGCAAA
GTCTGTTCTTAATTTAATTAGCCAAATCAGACTTAACCTCCGTCAGAACA
TGCTTGGTTTAAATTCAGATAAACACACAAACATACTTCTCTGGCACAG
CCTTCAGAAGCATCAGTTTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGAGACAG
GGTCTTGTCTGTGTTGCCAGGCTGGAGTGCCTGGCACAATCACAGTTCA
CTGCAGCCTCGACCTCCAGATCCAAGCAATCCCTCCACCTAAGCCTTCC
AAAGAGCTGGGTCTATAGGCGCGTGCCACACCATGCCAGCTGAATTTT
GTTTTTTGGACCCTGGGCCGTCTAGAACTAGGGGACCCCCGGCTTGAG
GATA
>Sequence 2463
CCGGCAGGTACAAAAGCACAGCAATATTGTGAACAGTCATCTGATAACC
CAGACAGCTACTAAGTGACTAATGGGTGGGCCGTGCATACAGCATGAATG
TGCTGGACAAAGGGATGGTTCCCATCCTGGGTGAGGCAGAGCAGGATGGT
GAGAGACTTCATCAAGCTATGTTAGTGAGCTGGGGCTGCTGTAATGAAAT
ATCATAGACTAGGTGACATAATGAGAAATTTATTGTGTCATAGATCTGGA
GACTGGAAGTTCAAGATCAAGGTGGCAGCAGCATTGGATTCTCTCATGT
TTCTACCTTGCTTGCAGATAACCGCCTTGTACCGTGTCCACACAGGGC
CTTCTCTCTGTGCATAGCCCTGGAGTCCCTCCCTCTTTAAAGGACACCA
GTCATACTGGATTAGGATCCCACTTACAATCTCATTTAATCTTAATTA
CGTCTTTAAAGGACCTGTCTAAATACAGTCACATTCTAAGGAAGTGGG
GTTAGGGCTTTAACATATGAACTCATATGGACACGTTTACCTTCATGTAA
CAGGCATGGTGAGAGCAATGAACCGTGGTTGACTGCAGGTGACTGGCTTG
CCACCACACTCCTGGCACTGGCATCCTTCTTTTATCTTATCA
>Sequence 2464
TCTCCGATCTTTACACGCATTCTTGGTGTTATCTGAAGACACTCTGATGC
CACCACCCAAAGCAACTGGCAGTTGACTCTTGGCAATTTTAAGCTTGTGT
GGAAAGCAGCCGCGCCCGGTAGCTCCTTTTATCTAGAGACACTCAGGA
TGTGGGGGACACCCAGCAATGCCATCCCTCCTTTGACCTCCAGAGCGCG
CAGAATTATAAAGTTGAGTAATACTTTATTGAAAAAATGAAAAGTGCAC
ACACACACACACACACACTTACATAGGCACAGGATAATCTGGAAGTAT
GACCAGCAAATGATAACTGATTCCTCAGGGGAGAAAGAACTGGGTGGCT
GAAGGACAGGAATGAGAAAGAAAGACAGTTGCGTTTGTGTTGATCGTTTG
AAAATGGCCAAGGTGGATGGGGTCTTTTAAAAATGGTTGAAGAAACATTG
GGCTTCCTTATTCAAATGTAAATTCGAAGGAAAAACCGGATTTTAAAAA
GGCTTAAAAATTTGGAATGCTGGGGAAAAATTTTTTGACCTTGGCCCGT
TTGAAATTGG
>Sequence 2465
AGGTACGCGGGGCAAGGACAAGAGGAAGAGCAGGAAGAGAAGCAGAGAGG
AGAGCCGCGAGTCGAGTCGAGCCGAGCAAGAGTGAGAGGAGCAGAAAAG
CGAGGCAGCAAGCGAGACAGCAAGGCGGGCAGCAGCAAGAAGAAGAAGAA
GGAAGACACTGACCGCTCCAGTCCAGATCTCCATCCCGCTCCGTGTCAA
AGGAGCGGGGAACATGCCAAGTCTGAATCCAGCCAGAGGGAAGGTGAGGA
GAGAGTGAGAATGCTGGCACCATCAGGGGACCGGTCCAGGTGAGATC
CAATTCCAAATCGAAACCAACCTTCCATCAGAATCACGCTTCAGATCAA
AGTCAGCTTCAAAAACCCGATCTTGGTCCAAGTCTAGATCCAGGTCTGCT
TCCAGATCGCCCTCCCGATCTAAACTAGGTCCCACTTAAGGTCCTAACT
GGCTATGGCCACAGCTTGAACCTACCCGAGAAGTCTTTTGTACCTGCCCG
>Sequence 2466

Table 4

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACTCTTTCAGGATTTC
CTGTTTGCTTTTGGTTTTCTGCTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTGAGATG
GAGTTTCTACTATTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAATTGGCAAGATCTCGACT
CACTGCAACCTCTGCCTTCGGGGTCCAAGCAATCTCCGCTCAGCCTC
CCGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCGCCACCAACGCCAGCTAATTTTT
GCATTTTTAGTAGAAAATGGGGTTTTACTATACTGGTCAGGCTGGTCTTGA
ACTCTGACCTCAGGTGGATGCCACCTGGCTCGGCCTCCAAAATGTCTGGG
ATTACAGGCGGAGGCCACTCGCCCGGTATAATTAATGACATTTTCATCT
CAAAGACCCAAAGGCTGTTCAATACTAGCCAAGGGGGAGGCCACCGGCC
CCTTGCCGTGACCCAGGGCATGAAATGCTACCCAAGTAGGGGTTCAGCC
CTAGACCCCCGGGGCTTTAGGGGGCCCCCTTTGGGGCCGCAATGTGGC
CTTTCAGACTGTAAACGGCTTGGATTAGCCCAACCACTGGCCTCCAAC
ATTGCCTTCCCCGCTCTT

>Sequence 2467

CCGGGCAGGTACAATGTCCTCGCGTCTTGTCTGGTGGCCACCTTGGGTC
CCAGTCCACCTGGACATCAGGCTGACGTCATCTCAACAATGGCCGGGTG
TTAATTCCGCCACCTTGAAGCCATCTCTGGAACCTGTGCAACTGGGTCTCCA
GCTTGGTCTGTTCAAGATTAGCTCTAGAACTAATCTCACTGGCCGC
TAGTTATTGATGGAGCCCATATGTGAACAGCCAACTTCTACTCTTTTC
CTCTATGGCAGGCTCCTGCCAGTGTGTGTCATGGCAGGTGAGCACACGG
GATACTGGACTGAGAATCTGATCTCCAGGGATCTTCCCTTATTCTGTT
CCCTTGGAGGATTACAGCAGATCTGTAGATAAGAACTGTGAGCACTGGA
GAAATTAAGTAGTCCAGTCTTCTAGTTAACTAAGTAAAGGATCTCT
GATTCATACCCAGCTTTGAGTTCTGAGCATTAATTACTTTGTTGCATTGC
TCTGGTGTGAGTGATTATTCTGTCCCCATCAACAAACCCCGGTACCT

>Sequence 2468

CATCGTATTTTCTATGAGTGATTTTCGTGTGTTCCCTCTATACCTATTT
TCCGTGTCATTAAGCCTCTTAGTATTGGCCTGATTGAAACGGCCCCCN
CTGGAGGGGGTGGG

>Sequence 2469

CCGGGCAGGTACGCGGGATTCTCCTGAGGATGTGTCCCATCTAGGGAAGG
CTGGACTAGGCCTTGC GGCTCCTCAGGGACTCAGGTGGCCCTACTGGGAG
AGGGGCCTCAAATGCACCATGTCAAGGGTTCAAGATTGTTCTGCTTTTC
CCCAAGTACCT

>Sequence 2470

CGCGGTGGCGGCCGGCGGGAGGCTGACGAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAA
GGAAGAGAAAAACGAAGACGAAGCCACTACAGCGTCGCAGCGCGGCGCG
GCGTCTGCTTTATAGGAGAGGGCGCAGGCCCGCGTACCT

>Sequence 2471

GCGGGAGGCTGACTAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAAGGAAGAGAAAAACC
GAAGACGAAGCCACTACAGCGTCGCAGCGCGCGGCGTCTGCTTTATA
GGAGAGGGCGCAGGCCCGCGTACCT

>Sequence 2472

CCGGGCAGGTACTTTGAGGAAAGAGGCTGTTATTTCTGTGTTAGAGGGATC
TGGTCATCTTTTCTGCTCTGTTGTCTTTTGTTTATGCTCTCTTGAGAGTCA
TGGTTCCTCTGCACCTTGGGCTTGCGCCGCTCGGGGTAGCCCCGTTT
CCCAAGCATGGTGGGACCCTGCTGTGCTCCACATCTGTGTTTCCATC
TGCTCTGGAATGCCCTCCCTGCCAACGCACAGAGCTCTCCAGCCTCGGGG
AACTTGCTGCTTTGGTTGGGAAATCCCTTGGGATTAAGCGTTCCTGCC
TCCCCGAGCACTTCTCTAGCTCAGAGCAGGCTCACAGCCGTGTGAGTG
TCCTGAGCACTT

>Sequence 2473

CCGGGCAGGTACGCTTTACTAATCTAAATTGGGTAACAGAAGCTGGAGAAA
AGGAAGACTACACAGACTTATCATAAGCTGTTAGTGAACGTGATAGAAAT
GCGTAATTTGTTAAAGCGAATTACAGCTCTGATTTGTCAAATGAGGAGGT

Table 4.

GAATTATCCTAGGATTTGCTATGCTGTTGTGGCGTTAGAAGATTGGATCT
TTAGCAGCAAAGGTAACCTCAACAATATTTCTGCTTAAGAAAGTGCCTT
GGTTAAGGTAGACCGTGATATCGTCTTTGACTAAGCTCTCTGGGCTATTG
ATTCTGCCATATTCCAAAGGCAGTATTGGCCTGAAGCCGAATCTCACGGT
CAATGTCAACATGCAATCCACAAAGACCCTGGCGCCCTTCCACGGTATGC
ACTTACCAAAAACCTTTTCACTGCGGAATCCTTTTTTTTAAAAACGGGTATT
TCTTTTAACTTTAACCCGGAATCCTTACTGTGAATCCCTTCCAAAGGAAG
GTGCCACCTTCACCTTTGAAAGGAGGCCTAAATTGTTCTGTAAAGCAAGGA
AAATCTTTAGGAGAACGTTGGAACAAAATCCTTCTTTGAGAAAAAACAG
GGGTTTCAGCAAATTTTACTGGTTTAGAATTAACAAGGCTTTTCAAGGA
ACGGCCGGTCTTTTAAAAACCCCTCCCCTTGGCTACGGCCCCAAATGTTC
CCTTAATCCCTTTCCCTTCAAATTTAGATTCCCCTGCCCCCGGTT
TTGGGATTAATTTTATTTACCCCCCGGGGGG

>Sequence 2474

AGGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTCCCTTCCCTGTTATCT
GAACTTCCAAACATCAGCTTTGATGTCTATTGTTGGGACTTCAAGAGGAC
TCTTACCACATCGGCAGGTGTTGGTTTGTAGTGCAGGCGAGAGTCCAC
ATTCTTCCAAGGAGAGAGATGGGTCCCAACCACTTCTTACCCCTAGAGCA
GAAGTCCCGCGCTGTGCCTCTTCTGGCTGCTTGCTGAGGACGTCTCC
CAGTGGGGTACCTGCCCC

>Sequence 2475

AGGTACTTCACATCATAAATGACAGGAAAAACAATCGAAGGATCTCAAA
GAAGTCAAGTTCTTCTTCAGGCAAGTTAGAGTTGGTTAGGATTTTGATT
CCCGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGTCATAGATTTTATT
TAATTAATAATAGATTAATAACAGACTGTGTAAAGAATTAGAACTCTCAA
TAATTTACTATTATTACATTAGCAAAATGTCGGTCTGTAGTAGACACTGA
GCAGAGAAGCTTGAAGAACGGGGATCCTCTCCTGTGGGCAGGGGAGCCCC
AGCTTCCCTCGTGATTCCCGTCTTTCAAGTTCATTATGGCAGCTCTGTC
AATGAGCACCCAGGGTGGTGTGGCCGACGACCAGGACCCGCGCTGCC
CGTACCTGCCCC

>Sequence 2476

AGGTACTGCTGCAGAGAAAAAGCATCCATGTCAAAAAGTAAAAGTTCTCA
TTCTACCTTGCTTCCGTTCCAGACCTTGTCTTACCTTCCGAACTTTTT
ATATTCTGGATTATCTTGTCTTCCAGGACCTTGATTCTGGAGTTCCTC
GCCGAACCTTTTAACTCTGTCTCCAGCTCTATGAACCTTTGGCTTGCA
GTCCCAACACGGGCATGCAGGATGCGGTATTCAGCATAATCTGTCTCAA
GTCTGCTCATAGGCATGTTGCTGTCTGCACTGTGGATGGCCCTGTATT
GCAGGAGGTAGTCTGGTATATCTTCAGGACTTGGGGATTGAGAATCTTCT
TGAAGTGAAGAACTGTGTTCTAATCTGGGGTCCATGTCCTCATCTTCTG
CTCCCAATCTTCTCCCTCTTGTAATCCTGATTGGTCAGGCCTTGAGGG
GGCTTGGCACTAAAGGCAGAGTTCTGAACCTCTTTCTTCCAGTTCTACA
GTGGCTACAGGCACTGAACGTTTCTTGTCCAGACGTTTCCGGCTGGCAGA
GGAAGGCAGTGCCTGAACAGGTTCTTGTGTTGGAACATGGGTCTGGCTTC
TCACTTCCCACTGGGCCATGTGCTCCCTTTGAGAACCCTGGAGTGACTGT
CCTGGGTGCTTGCCCGTGGATCTTGCACTGACACCTCTTAAATGGCCAT
TTGTGCTGTG

>Sequence 2477

AGGTACATAGCCCCAGAAGGGCGGACTGGCCGGAGTCCAGGGATGGGGGC
CAACGCCCCATAACAGAGATCAGCATTGGACTACAAGAAGAGGCAAGGAG
AAATCAAGGATCAAAATTTAAGTAAAAGAAAAGCCAAGTCATTAAAAATA
GCCCCCTCATTGAAGAGTGGGAACGTAGGTGTGATGTTCTGGCATAAGGA
GTGAAAAAGAAAAAGCTCTATTACTTGAAGCTTTTCAACAGGGGCAGAGA
GAATGGCCAGAAGTGAGAAACGTGTGTGTGGATGCTTACACCGATGCCGT
CTCCTAATATTGGAACATGGCTCCAGAAAGGAGAACCAATTATTCCTAAT
TCCACGGGGCGGCACTCTGACTCCCAAACCTCCCAAAGTGGAGGGCAGGA
GCTGCCCTTACCTTGAGGAAGCTCAGAGTG

Table 4

>Sequence 2478

CCGGGCAGGTACGCGGGTCTCAGCTTCAGGCACCACCTGACCTGGG
ACAGTGAATCGACAATGCCGTCTTCTGTCTCGTGGGGCATCCTCCTGCTG
GCAGGCCTGTGCTGCCTGGTCCCTGTCTCCCTGGCTGAGGATCCCCAGGG
AGATGCTGCCCAGAAGACAGATACATCCCACCATGATCAGGATCACCCAA
CCTTCAACAAGATCACCCCCAACCTGGCTGAGTTCCGCTTCAGCCTATAC
CGCCAGCTGGCACACCAGTCCAACAGCACCAATATCTTCTCTCCCAAT
GAGCATCGCTTCAACCTTTGCAATGCTCTCCCTGGGGACCAAGGCTGACA
CTCACGATGAAATCCTGGAGGGCCTGAATTTAAACCTCACGGAGATTTCG
GAAGCTCAAAAACCATGAAGGCTTTCAAGAACTCCTCCATTCCCTCAACCA
GCCAGACAGCCAGATTAGCTGACCACCGGCAATGGGCCGGTTCTTAACG
AAGGCCCGAAACTTAGTGATAAGTTTTTGGGAGAAGTTAAAAAGTTGAA
CTTGGCCGTTCTAAACTAGGGGATTCCTCCGGGCTGGAAGAAATTCAATA
TCAACTTATTGATCCCGTCAACCTG

>Sequence 2479

CCGGGCAGGTACCACACACCTCCACTACTCATCACCAGACAGGGAACCC
TGGCTTGGGCCCCACAGCACAGACCCTCCATCCTGGGCCGATTACACTAAG
TGATTGCTAACTCATGTCTCTGGGATGGAGCACCCAGGAGACAAGCAA
AGTGTGTGGAGCAGCAAGTCAGGTGATGTGGAGCCAGAGGGCTGGGACAG
CTATCTCTCTAGGGTCTACTTGCCCTTGTGAGACACTTTATCCAGCACT
TTAGGAATGCTGAGGTCATACCAGCCACATCTCATGTGCAAGATTGCCCA
GCAGAGATCAGGTCCAAGAGTTCCTGTTTTAAAAAAGGGGACTTGCTTAA
TAAAAGAAGTCTAGCCATGTTTGTGTAGAGCAGCTGTGCTGTGCTGGGGG
TTCACTTTTGAGAGAGTTCTCCTCTGAGACCTGATCTCTGGAGGCTGGGC
AGTCTTGACATGAGATGGGGCTGGTCTGATGGCAGCACTCCTTAATCTG
CTTGCCCTCCCAAGGGCCCTAGCCTGGCCACACATGCTTACGGGCACCTT
TAAAGCCCCACTATAGCTTCCCGGCTAGTGGACTGTACCTTGGCCGGTC
TAAAAATAAGGGGACCCCG

>Sequence 2480

CCACAAGATGGTTTACTCTACTTCAGGATACAAGGCGTGAAATAGGCAGA
TATATGCTATAANNANNAGAGGGACTCCGATCCCTTCGTCCCTAGGGGC
GGTGCGCTCCACCGCCGAGGTACTTGTCTAAGGCTCTGGCGGCTCCG
CGAATCTCATGTGCTGGGCCATCATGGACGAGAGTGGTCTTCAGCACCGC
TTGTAAAGCAGTGTAAACAACCATCACACCGCCAGCAGCAATGCCCTCCT
CAGCCACCAAGGCAGGCCACAGGTAACGAGTGATGCCCCATCTTGAACGC
ACCCAAGCCTCCGCTCCATAACTCAACAGCAGCAGGGAAAAAGCATGGT
CTCAATTCTCTTGACAAATCTCAGAGGTATTATACTCTTATTCCAACCTAC
ATCTCCCTCCCCAAAGAAGCGCACACAAAACAATTTTAAACTTATGTTT
TCTACGGAAACCTTACCTCAAAGTGATGCACAAAACCTGAAATTTATATGG
CTGCTTAAATGTCACATCCTGGCTCCTAACAGGGAAACAAAACGCTCTGA
AGAGAGGATGGTTCTGCTTGAGGGGGAAAAAGCCTGTCTTTTAAACAG
GGCTCCTTCCCCATTAACAATGGACCCCGGAATTTTTTCCCCCCCCGGG
GGGGGCTCTTAAAAAAGGGGGGCCCCCGGGTGTGGGA

>Sequence 2481

AGGTACAGCATGTATGGCCATAAAACCACTCATCACACTACTGAAAQACC
CTTGCCCCACTCTATGAACAGCACATGGTGAGCCCCATGGTTCATGTCT
ATAGAAGTCCATCCTTTGGTCCAAAGCATCTGGAAGAGGAAGAAGAGAGG
AATGAGAAAGAAGGAAGTGATGCAAAACATCTCCAAAGAAGCTTTTGA
ACAGGAAAAATCATTACCACTCACAGGGTCAAAATGAAATACAAAACCA
CGAACCAATCAACAGAATTTTATCCTTCCAAGATGCCAGCTCATTGTAC
CT

>Sequence 2482

AGGTACTGCTGCAGAGAAAAAGCATCCATGTCAAAAAGTAAAAATTCTCA
TTCTACCTTGCTTCCGTTCCAGACCTTGCTTACCTTCCTGAACTTTTT
ATATTCTGGATTATCTTGTCTTCCAGGACCTTGATTCTGGAGTTCCTC
GCCGAACCTTTTAAATCTCTGCTCCAGCTCTATGAACCTTTGGCTTGCA

Table 4

GTCCCAACACGGGCATGCAGGATGCGGTATTGAGCATAATCTGTCTCAAA
GTCCTGCTCATAGGCATGTTGCTGTTCTGCACTGTGGATGGCCCTGTATT
GCAGGAGGTAGTCTGGTATATCTTCAGGACTTGGGGATTGAGAATCTTCT
TGAAGTGAAGAACTGTGTTCTAATCTGGGGTCCATGTCTCATCTTCTTG
CTCCCAATCTTCTCTCTTGTAAATCCTGATTGGTCAAGCCTTGTAAGG
GGCTTGGCACTAAAAGCAGAGTTCTGAACCTCTTTCTTTCAATTCTACA
GTGGCTACAGGCACTGAACGTTTCTTTGTCAAACCTTTCCGGCTGGAAAA
GAAAGCAATGCCTGAACAGGTTCTCTGTTGGGACATGGGTCTGACTTCTA
CTTCCCACTGGCT

>Sequence 2483

TATAAGTCGTTGACATTGCCACACCATTCGGTAAATGGCAACTCGCCCGT
GGAGGTGGTCCGCCCGGCCAGGTCCAAGGTTCTCGTGTCTGGTTCTGGGGG
CCACCTTGGGTCCAGTCCACCTGGACATCAGGCTGACGTCTCTCAACA
ATGGCGGGTGTGTTAATTCGCCACCTTGAAGCCATCTCTGGAAGTGTGCA
ACTGGGTCTCCAGGCTTGGTCTGTTTCAAGATTAGCTCCTAGAACTTCTA
ATCTCACCTGGCCGCTAGTTATTGATGGAGCCCATATGTGAAGTCAAGCA
ATTCTTACTCTTTCTCTATGGCAGGCTCCCTGCCAGTGTGTTGTCATGG
CAGGTCAGCACACGGGATACTGGATCTGAGAATCTGATCTCCAGGGATCT
TCCCTTATTCTGTTCCCTTGGAGGATTGAGCAGATACCTGTAGATAAG
AAGCTGAGCACTGGAGAAATTAAGTCCAGTCTTCTAGTTAACTACT
AAGTAAAGGATCCTTGATTCATACCCAGCTCTGAGTTCTGAGCATTAAAT
ACTTGTGTCATTGCATCTGGTGTGAGTGATTATCTGTCCCCATCCCC
CGCGTACCT

>Sequence 2484

GTTCTGTACTCGGGTAAAAGTTTCTATACTTAACTTGTGTATAGGTCAT
CCTCACTTAGAATACTGGTATGATTTAGTTTTATGTACTAAACTCGTACC
ACACCCNCCCAAGAAATGANGCATGAGAAGCCACACNATTT

>Sequence 2485

TGCATAGACTAGTCAGCTTCTGGGGTGAAGTACAGGAGGCTGTTGTCTCC
TCAAGCTTCAAGCGTGGCTGGAGTGGTCAAGTCTCCGGAGTGACCAGAGCA
GGGCTGTTGTCATCTCACTGGCACCTTGGTTCATCGTAGGATCAGCTGT
GTTGCATGGTCTAGGTCCTGTTGGCTGGGCCACTTGTCTGGGCTGCTGG
TTTCAGCTGACTGGATGGATGGATCCAAGGCACAATTCTGCAACATTTC
TAGGCTTCCAGTGGGTCTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCCAATACCTG
CAGGTAACGAGGCCACAGAAGCTGGGCCCTTAGGAGCAGAAGACACAGAG
CAGTGAAGACTACACCAGAAGCTCCGGCTGCCGCCAGAGACAAAGCCCC
ACCCCCCGCTACCT

>Sequence 2486

TTAGTTAATTGCAGCTCCACCGTGGTGGCGGGCGAGGTACGTGCCAAGC
ATCCTCGTGGCAGCGGAGAGCCCGGGGAGCGGGGGCTTGC

>Sequence 2487

GTCACCCTTTTAAATAACTTATATTATTTAATAATAAAATTAATAAATTA
CACTAATTATTTTTTTTTTTTTTTTCTTAGGGGGTTANNCTTTACAC
ATCCTAGACAATTTGGAGCTGCGCCGGGGGGGGCGGCCGANGTACCCANNA
CATTANAAAACTTTCTATTTCAACTTTTATTGATTTTTGGGGGGAGTA
AACAAATTATTTGTGATGCAATAAATATCCTTTAATTGGTCGACTTGCC
AAATTTAGATTTGTGTGATCAGGCTTCTTTTTTTTCTTTTTTTAGAGA
AGTTCAATATAAGCTTTCTTTTCTTTGTTCTTTCTTTCTTTATTTGA
GATGGAGTCTTGCTCTGTCGCCCATGCTGGAGTGACGTGGCAGCATCTCG
GCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTTGCCTCAAC
CTTCCAAGCAATTGGGACTACAAGCGTGAGCCACCATGCCCGGCTTATTT
TTGGATTTTTAGTAGAGAACAGGGTTTACCATGTTAGCCAGGCTGGTCT
CAAACCTCTGACCTCAGGCAATCTGCCCGCTGGGTCTTCTAAAGTACCT
GCCCC

>Sequence 2488

CCGGGCAGGTACAGGGTCCCAAAATGCGCTGACTCAGCTTACCAGCCCA

Table 4

TCTCGGATCTAAAAGACACCCACAAGAAACATGTTGTTTAGCTTTTCTTA
AGCATCTCTGTCTTAGAGTTTCTTGTCTGACCTTCTATCAGGTTTTTA
ATCTTGGAAAGTGATGGTGTCTAGTGGCATTCTTAGATCAGACCTCTGG
GTTCTGAGCCAGCTCTGCCACACCACATGCTGCTTGAAGGAGAG
AAGAAAAGAGGAAAGCCTCCCTTGTCCCACTGTGCTCATGAAATAAATA
TATACCTAAATTACACATACTCTTTCACCATATTATCACCTCATTGCCA
AAAATGTCTCTTCGGGCATGAATGAGGATCCAGCCCAACCTCCAGCCAGG
GAACCAGCCAGCGCTTGGCCAGCCCTCCCAAGACACGATGGGGACATCGG
TGCTGAAGGTGGCCAGTGGTTCATATTAGCAATCCGAAAAACCTGAAAA
AAGGCACTGGTTAAGGCGGGGTGATGGCCACTTTTCACTGGGGACCCAGA
TCCCTCGCTCCACACAAAATCCTTTTATCACTAAGGGACAGGTCTGGG
ATCATGTAACTTTCTTAACGGGGGAAATACGGTTACCCAAAAAGCTTGG
AAGGCGCTAAAAAATTTTAACAAGGGCTAAAGGGCTAACCCAAAAAA
GCCCGGGAATGGGTTTTCCAGAGTTTTAACCTTGGGGAGCTCCCCAA
TCACCTTAG

>Sequence 2489

CCGGGCAGGTACTGAGTGGCTTCAATGATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGA
CTGCATTTTTAAGGCCTAGCGCTTCAAAGGCTATATTGTCTTACGTGTCT
GACTTTGGCATCTGCCCTTCTGACTTTTGACCCTGCAGCCTTCAGCATG
CCGGAAGTGAATGTGGACTATAATGCCAGCTCAGAGACCTTGGCGGTGTA
GGCTCCCGATGGTTCGCCAGCCACAGTGGTCTGGGCATCCCAAGTTG
ACCAGGGAGCCAACTTCTCGGAAGTCTCCAATACCAGCTTTGAGCTGAAC
TCTGAGAATGTGACCATGAAGGTTGTGTCTGTGCTCTACAATGTTACGAT
CAACAACACATACTCTGTATGATTGAAAAAGACATTGCCAAAGCAACAG
GGGATATCAAAGTGACAGGGGGGTATCTGCAATGCTTTTGGATGGGATTT
ACTGGGGAAAAGAGTAAATCTTAAATTAATAAATTAACCTCATTTAATTG
AATTATTTCCAAGGGCCAAAAATCTTTAGAGATCCTTTTCACTTAAAAA
ATTGATCCCTTAAATCCCGTTTGAAATGGGTAAAAATAGAAAAAGCC
CCACCCCAAAAAATATTGTATGGGATATAGGGCAAAAAAGGGAAAAATAG
GGATAAATTTGGTGAGCCATACAATAGACGGGGTGTGTGAGAAACATGTT
GTAAGATTCATAGCGCTTATGTAACATATGGGGATATGTCTGTACTCGAA
TTGGGAGATGAATATGTCTGCCTATTTGAATTTGAAAAGAGACATCATG
TCAA

>Sequence 2490

AGGTACCGGGGAGAGAAAAAGAGAGTAAGGGAGGAGGGAAGGATAGAGA
AGGGAGTGAGTTAGCAAAATGCCACACTGTTAGTTGCAAACTGGCACAAA
GGTGAATGCGGTTTATGAGGCTCGCTTGATTAAAGAGAGCTGAAACAGGA
GCAAAGAGCAAAAGGCAACCTGCAGCGAAAGCAAGGACTCAGGGAACCGG
CAGACACAAGCAGCCTCTGCAGGTGTGCGAGCAGGATTGCTTCTGCAACA
AAAGCCTCCACCCAGCCACATCTTGTGAAAAGAAATGGCCACTTCTTGGGG
CACAGTCTTTTTCATGCTGGTGGTATCCTGTGTTGACGCGCTGTCTCCC
ACAGGAACCCAGCAGACTTGGTTTGAGGGTATCTTCTGTCTTCCATGTGC
CCCATCAATGTGACGCCAGCACCTTGTATGGAATTATGTTTGATGCAGG
GAGCACTGGAACCTCGAATTCATGTTTACACCTTTGTGCAAGAAATGCCAG
GACAGCTTCAATTCTAGAAAGGGAAGTTTTTTGATTTGTGAAGCCAGA
ATTTCTGCTTTTGTGAAAAACCTAAGCAGGTGCTTAGAACGTTCAAGGGC
TTTAAAGGTGGCCAAGACTTAATCCCCAGAGGCCTTGAAAAAGACCCCA
GGTCTAAGGCAACAGAAGAACTAGTTTCTTGGAGAACCAAAATCGAGG
TTTTCTTTTATAGAGTAAGGGAATTTTAGAGTAACCTTTCTGGTACTGCC
GGCGGGCATTTTAAATAGGATCCCCCGCCGTGGAATTTTATTAAAC

>Sequence 2491

CCGGGCAGGTACTGACAGGATATAAACCTAATCCAACCATAGAAGTTAGA
CCCTATGATTGAGGCTTGGGAGAGTTAAATAACATTGGGTTTTTGAAGCT
CTAAACTTCAAAATCTCTGACCATGTAAAGAAAGCAAAATTTCTGAATG
TCCTTGATTAGCTAGCAATATGTGGATTAATCACTTAGGAAGAATTCGTT
AACGGTGACCTGGCCATTTGTTTTTGAAGTGATCTTTGCTGTGTGGAT

Table 4

GCAGCACTGTTATGGTGTCCAGTTGCCATTCTAACCCAAATTAGGTCTT
TACCTTAGTCAGTTAGCTAGCTGGCCATGTCAGGATTGGTGAAGTTCAAA
AATTAGTCTTCATAATGTTAAAAGCCACAATTCATCATGAACATAAGACA
GCTATTGATACCTACCTATGTATCAAGTTACACATCTGCAATTTTTTTTT
TTTTGATGGAGTCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGCAAT
CTCTGCTCCCCGCAAACCTCTGCCTTCCAGAATCAAGCAATTTTTCTGCCT
CCACCTTCCAAGTTGCTGGAACCTACAGGCGCCTGTCACCACGCCTGGCT
AATTTTTTGTTTTTAAGGGGAAACGGGGTTTACCGTGTTAGCCACAAGGG
CTAAGTCTCCTACCTTGAACCAACCGCTGGGCCTTTAAAGGCTGGAACA
CAGGGTGAACCCCTGGCCCAGCCCGCATTTTTTAAACCAACTTATGGAAT
GAAAGGAAACCTTAAAGGGCCCCCTC

>Sequence 2492
AGGTACGCGGGGAGAGAAAAAGAGAGTAAGGGAGGAGGGAAGGATAGAGA
AGGGAGTGAGTTAGCAAAATGCCACACTGTTAGTTGCAAACTGGCAGAAA
GGTGAATGCGGTTTCATGAGGCTCGCTTGATTAAGAAGAGCTGAAACAGGA
GCAAAGAGCAAAAGGCAACCTGCAGCGAAAGCAAGGACTCAGGGAACCGG
CAGACACAAGCAGCCTCTGCAGGTGTGCGAGCAGGATTGCTTCTGCAACA
AAAGCCTCCACCCAGCCACATCTTGTAAGAAATGGCCACTTCTTGGGG
CACAGTCTTTTTTCATGCTGGTGGTATCCTGTGTTTGACGCGCTGTCTCC
ACAGGAACCAAGCAGACTTGGTTTGAGGGTATCTTCTGTCTTCCATGTGC
CCCATCAATGTCAGCGCCAGCACCTGTATGGAATTATGTTTGATGCAGG
GAGCACTGGAACCTGAATTTCATGTTTACACCTTTGTGCAGAAAATGCCAG
GACAGCTTTCAATTCTAGAAGGGGAAGTTTTGATTCTGTGAAGCCAGGA
CTTTCTGGTTTTGGAGAACAACTAAGCCGGGTGCTGAAACCCGTCGAAGG
GGCTTTTAAGGGGGGCAAAGACTAAATCCCCGAATCCCTGGAAGAAAGAA
CCCCATGTCTTAAGGCAACAGGGGGAACCTTTTATTGGCAAAACAAAA
ACAGGGGTTTTTTTTTGGGAAGGGAATTTTTTGAAGCCTTTTTTGGGA
TTGTGGGGGGGGTTTTAAATGGGGCCCCCGCTGGGAAAAATCCCCC

>Sequence 2493
CGCCCCCGCAGGTCCCCGGGGCAATCAGATCCGAGGACATGTTGACGTG
TCCGAGAGTCTTAAATCCTGCTGTGGCCGGATTCCAGACTCGTGGGGGA
AAGGCTGGATCTTAATGCAAGTCATGAACCTGAATGTGCCGATGAGCCCT
GGCATTCTGTCCAGAGACAGAGTAAGGAAGTGTGGCCACACCCTTAGA
AAACAGAAGGGACATGGAGGCAGAAAGAGGAGAACCAATAAATGAGAAGC
AAGAGCCTGAGAATGCTGGATAAACTGGTCAAGAAGAGGATGATGGTTTTG
CATAAAATACACACATCTGTCTACTAGAACTCCTTCAGTTGTTGAAAGCCA
AAAAAGACCTTTTAAAGGAGTGACTTTTTCTAGGGAGGTAATTGTTGTGG
ATCTCGTGATATAATACCCTACACCTCGAACTATACTCGAGAACATAAT
GAGAGGAAATGAAGCTTCAAAAAGGGGTAAAGTGAAAAAAATGAACGT
TTGGCTAACGTTGAAGAATGAGGGAACCCCTGGCGTTTTAA

>Sequence 2494
CCGGGCAGGTACAGATGTCCAGTATACCTACTGGATATGCAGGCCTGCAG
CTCAGGGGAGAGCTGGGTTAAGAACCGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATT
TAGATGGCGAGTGAAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCAGCAAGAATA
AATCAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAATAAGGAGATGTGGTCAG
GCGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGG
TGGATCACTTGAGGTCAAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACCTAGTGAA
ATCCCGTCTCTGCTAAAAAATACAGAACTTAGCTGGGTGTGGTGGTGCCT
GCCTATAGTCCCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAAC
CCGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGATTACACCACCGGACTTCAA
CCTGGGGCAACAGAGAAACACCCCTGGTTAAAAAAAATAATAAAGGAG
ATGTAATTGGGCTCCGGGGGAGGGGAAAAATGGGGAGCGCTTGTGGTTGA
AATGGGATAATTTTAGAGTTGGGGACCTTGAGAAACAAATTCTGGAAAAA
AAGGGGTGAATGGTGACAACAATGTGAGGGCACTTTTAGCCATGGAAGA
ACCGAAGCCTTTAAAAAAAACAGATCCCGGAACATAGGACGGTTAGA
AAATAAGGGAACCCCTGGTTGAAGGAATCTGTTCAAGCTTTTGAATTGG

Table 4

TCTAACAAGGGGAGGTGGGGACCAAAATTAAGTAGCGTAAAAGAGGGGTA
AATAAGAGATGG

>Sequence 2495

CCTGACCTCAGGTGATCTACCCACCTCAGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTA
CATGCCTGAGCCACCAGGCCCCACCGTTAGTATTTTCATAGTCTTCTACCA
CCTACCTCGTATCAGTTTCAGATTTATGTTTCTTGTCATGATCACAAAA
TCATGAAGAGATCAATAGGTTTCATCTTTTCTTTAATGGCCAAAATGGAG
CCCCTACAGCCTGCAATAGGAGAAGGATACCCATTAAGTAAATTCATTT
TGCAGCAGCAGAAAACATGTTGCTTTTCAGAAGGCTAAAGTAGACAGTTTC
TTCATTTTACAATCTCTACACTGATATAAGTCTTTTCTATAAGCAGATA
GAATACATTATATATGAACAGCTGTTACATTTCTGAAATCTCAATCTGTA
ATTCCCAACATTAACATTCCTTAACATTAATATTCCTCCTGGTGTTC
TTAAAAATACGATAACTGGACGCTTTCTAATAACAAAATCTCCACTTT
ATAAACCTTTTAAATGAAGCTCCAATTTTACTTTTTAAAACCCGGTAGG
TATACTATTATTTGAATTTCTCATTTTACTTTTTAGAGACACAGATTAT
GTATCACTGCCCCCAAAATGAAGCTTCATAACACCTTGGGATGAAATGGG
AAATATATTACGTTTTTACTTTAAAGAATTTTTATACCGGTACCTCTGG
CCGTTTAAAAAAAAGGGATCCCCGGCTGGGGGAATTCATTTTAACT

>Sequence 2496

AGGTACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGGACTCTGCGTTGTTACCA
CTGCTTCCCGGACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGGACTCTGCGT
TGTTACCACTGCTTCCCGGACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGGA
CTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGGACTCTGCGTTGTTACCACTGCT
TCCCGGACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTACTATTAATGAGAACGAAAT
ACACATTAGGAAAATGGAGCCATTCAATCTAGTGGTTGGGCAAGATGG
GGAAGAGAAGGGGAAACATTCTAGTTTCTGGATTACATTATTATGCCCT
CCTGAAAAGGTGGTTGTCATTGTCATTTGCAATTTTAAAGCAGGTAATATGCAG
GAATGTAACAGGATTATCTTCAGGCAATCAGCAAGATATCCTCCTCAT
GGTCCCTTTAGCTCTCAAAAGCAATGAAATCCTCTGTTCTCATTTTAC
TGCTGTGTTGTGCTGCTGAACAATACTATCTTTTAAATTCATGCCAC
AAATTCAGCAATAACTTTTTGGATTGAAATTAACAACCTCTGTAATTGGA
TGCTGTGTGGACAAAATTTTTGGATTTCGTTTTCACTCCCGATGGGATG
GCCACCTTTTTTTATTGGGGGGGGTTTTAAACCCAAACTTTTTTAAAT
TTTTGCCAACCGGCTGGTITTTGGTTTGGGTGGGTTTTTTTTAG

>Sequence 2497

CTGTCTTACATCTAAGTACTGTTGATTGTCTTCTGTAACGTTCTGCTTA
CACTTACGTTGTTTGTGTGTGTTGAGGCGGCTGTCTCGTATTTCTC
TTACCCCCCAGCGAGTGGGTGTGTGGCTGCTTGCAGTACTGG

>Sequence 2498

CCGGGCAGGTACTAAAAAACAATAATTAGCCGGGTGTGGTGGCGCATG
CCTTTAATCTCAGCTATTCTGGAGGCTTAGGCGGGAGAATCACTTGAACC
CAGGAGGTGGAGGTGCAGTGAGCCAGAGATCATGACATTGGGCAACAAG
AGCAAACTCTGTCTCAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAGGACGTG
GGATGGCGAGTGATGGGGAAGCTATTGGAGTCCCTCAGAGAAGAGATGAC
ATTTGAGTCAACACCTGGAGAAGTTAGGGAGTGAATCAGATGGTCTTCCG
GGCAGCAGGAACAAGCAGTGCAAAGGCCCTGAGGCAGGGGTGTGTCTGAC
GTGTTAAGGAGCATTACAGCCAGACTCACTGGTTACGCCTGTAATCCC
AGCACTTTGGGAGGCGGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTACGGAGTTTAA
GACCAACCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAA
TTAACCGGGCATGGTAGCATGCCCTGTAAATCACAGCTACTTAGGAGGCT
GAGGCAGGAGAATTGTTTGAACCTGGGAAGCAGAGGTTGCAATGAGCCGA
GTTTGTGCCACTGCGTCCAACCTGGCTACAGAGCAAGACTCTCTGACNN
AAAAATNAAAAAATTTAANAAAAGGTCTCGGCCGGTTTTAAACAAT
GGATCCCCCGGCTGAGGAATTGAANTAACTTTTGTATCCGTCCACCTT
GAGGGGGGGCCCGGCCCACTTT

>Sequence 2499

Table 4

AGGTACATTTTAAATTTATACCATTTTTTAAATTCCTGTTTTTCCTTTT
GTAGCTGTATGCAGGAGCTATTCTTGAAGTTTGTGGATGAAAATTGGGAA
GGTTCCCTCAAGTCCAAGGTATATAAAATTTACTCCAGTAAACTGTTTCAG
TCATTTAAATCAACATTTTATGTGAATCGTTTTCACTATATATCCAG
GAATAAGAAATTTTAGGATTATACTTTCTTAACAATATATGCTTTTTTTT
CAATTTGTTTTTCATGGAAGTGGTTTGTAAAGTAATTGGTGAATGCTATG
TACTTTAAAAAACAACAATATATGAAATTTAGAGGCCAGGCGTGGTGG
GTCACACTCAGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTG
GGTGGATCTCGAACTCCTGACATCAGGTGATCCGCTGCTTGGCCTTCC
AATGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACACCCAGCCACTGCTTCATAT
TCCTTATCTTCAACATCAAGTCGCCTCTTGAATATTATGATAACCTACA
TTATAATCTAGCTTAAAAATAAATTGAACATTGTTAAGGGCCCTTTTTGA
AAAAAATCTTCTGGAAACAATGGTTAAATAATGATAATCTTTGCACGGG
AAAGGAAAAAAGGGGGGGCTTTTTATCATTTTTAACCTTCCATGTGGGG
TGAAAAAAACTCTAAATTTTTATAATTCCACCGCCCTTTCTTTAAAA
AC

>Sequence 2500

AGGTACATTTGCACAATGTAGAAAAACAAAGATGACACGAGCCTGTTCACT
TCTCCACATGCCTGTCCATCTCCCCCTGCCCTATCAACATGTCTTGAAG
GTGTGGCCACTGACCGTTTGCATCACCTTTCTGTCTACGTAGCACCTGTC
AGTGACCCCTGACCCAGAGCACCTGCCCTTAGCCTTGAAAAGCCTGTAT
TTCCCTGCTGGGCTCACCTCTGGGAGGTAGCATTCCCATTTGTCTCTTCA
CTGGATGGCACTCTCACAGGTTAAAAAGTGGGCCACACCCAGCAGTAGCCA
AAGACCACTGTAGGAAGAACAAGATTGCTGAGTTAGTTTGTATTTCTT
TTGCTTTACATGTTTTGGAGAAATGGGATGAGGCTGCATGTGCTTAGGT
TTGAGTTTGGGATGGGATAGGGGCTCTTACTTCTTTAGAAAGGCAGCAGGG
GTTTGTAAAGGTAACAGAAATTCAGTGTGGGCCAGGGAAAGGGGAGCTT
AAACACAGCTGGTCTCAGGAAGGAAGTGGAGGGCGAAAGGAAAAACGGG
ATGGGCCATTTTAAACAAAAGCAAAAGTTCCAGTCCCTTAATTTTAACGT
ATGCAAAATGGTTTTATGGAAAGCTGACCATGCCCTTATTTAAAAAGATG
AGTAGCCAGATAATTTAAACCATCTTTATTTAATTTAGAAAAATTTATG
GGGATCTCTTTGCCAACCGGGGGGAAAAATTTACCCCTTTAAAAAAT
TTAAAC

>Sequence 2501

AGGTACACCGCGAGTCCCATTCTCACCTTTACACCCCCATCCTCACA
CAAGTAACCCGGGTGTCTGACACGTTACTTAGGTTTTAATCCGCGCTGA
GACAATCTCACAGAGACCTACTTCACCTCTCAGTAACCTGCAATTTCTCA
GCTCTGCTGTGTGTGTGTATGTGTGTGTGTGCGCGCGCGCGCGCG
GCGTGTGCCGTGTTGGGGAGTGTGATGTGGGGGAATCAGTTAATTTGGT
GATTGCAATGAAAATTCGACACCGCTAGATGTATTTCCCTGCCAATCTG
TGTGTGCTGGCCC

>Sequence 2502

AGGTACACGGGAGGCTCGTGCTAAGCTAGCGCCGTCGTCTCCCTTCA
GTCGCCATCATGATTATCTACCGGGACCTCATCAGCCAGGATGAGATGTT
CTCCGACATCTACAAGATCCGGGAGGTGCGGACGGGTGTGCCTGGAGG
TGGAGGGGAAGATGGTCAGTAGGACAGAAGG

>Sequence 2503

CCCCAACACGGAACTTGACATATGGAATGAATTCTCACTATTTAAAT
ATTAAGTATCATAATAAAAAAGAAATATCCATAGAATGACTAAGTACAGAAA
TATTTAATGAATTTTATCACTTCAGGTTTATAGGAACTCCACCGCGGTGG
CGGCCGAGGTACCAGCCAGTGTGGAAGGAGCTACCCCTGGGAGGTCTCG
TCAGCCTCTGTCTTCATGGCTGTCCCTTGTGTCCCATGTGGAGAGCCCT
TCCTCCCTTTCCACATGGTAAGCACTGAGCCCAATTTCTTCTACCCAC
AGATGGTCCCTCAGAGCAGAGATGTCTAATGAAAGGTTTCAATTTCAGATC
ACTAACTTTCCATCTTCCACTTTTTCCAGTGGTGCCATGTTCCCCGTT
TGCCTTCACAAAAACCTTGTGAATAATACAAGCCATATGGACTCTGATTT

Table 4

ACAGTTTAAAAGATGAGCAAAGGTGGGTGTGAGTTGCCAGTCATGTTGC
TAGTTGTTGAAGAAACTAGGATTGTTCTCAGGTCTTGGGCTCCTGGCCCA
TAAACCAGTGGCTCTGTGTTCTGATGGGGAATTGGGGAGGATTTTTACCA
AAGCCGGTTCCTGG

>Sequence 2504

AGGTACGCGGGAAACTATGTTAAAAAGTAACCAAAGAGTCATTCTGGT
ATTTGATTATGACACTTCTGAAGCTAGAAGGGACCTCAGACCACCTGCTC
CAATCCCTGCTGCCTAAGGTTTTGGGGGCTGAGGGCTGGAAACCCAGGGG
CTGCATCTCCCAGGCTCTTGGCCTCATAATCGCCTTCTGTGAGACTGAGG
GCAATTAAGATATGAATGACATGAACTCGCTTCTCTCCATATCAACATAA
ACCAGAAGAGGCATACATCTGTGGGATAGTCAATACATAACATCCTATCT
TTATATGGCCATATGAGAAGATAACTTCAGTGTCCCTATGATGGTAAGTT
CTTGAATGTGAGGGCAAGATGGCTGTGATAGCCATGACTCCCCGCTTTGC
CTGGTTGGACAGAACCCCTTCCCCAAATGCTCACAGTCCCCCCTTGAG
CTGT

>Sequence 2505

AGGTACCGGTTGCTTGTGGAACAAAACCTCTCAATTTTTAAACTTTTTT
TAAAAAATAAACATACAATCATAGGTATTCATTTACTTTAAAAATTCTAA
AGATGAAGAAAATTATTGTTTATATATTTAAGTCCTTGTATAAAATTACAA
AACTCAAGTTTATGTTACAGAGTCCCTTCCCCATAGGAAGCATAAAGCAC
TTTTGTGGTACGCGGGAGTCAGAAAGGAGACTCTGCCTCCCTCCTCTCA
CTGAGTGCCCTCATCCTACCGGGTGTCCCTTTGCCACCTGCCTGGGACAT
CGCTGGAACTGCAACCATGCCAGGATCATGGGACCAGGCGAGAGGGCACC
CTCCCTTCTCCCCCATGTGATAAATGGGTCCAGGGCTGATCAAAGAACT
CTGACTGCAGAACTGCCGCTCTCAGTGGACAGGGCATCTGTTATCCTGAG
ACCTG

>Sequence 2506

CCGGGCAGGTACCTCTAAGGGCCCAAGTCAGCAGAACTGTTTCCCAACTG
CCGGTGGGCTGGCCTTGCAGGGAAGGCTGTCAAAAGATGGCCAAGTGCAG
GCACAAGCCTTACCTCCCTGAGAGCCTGCTCCACCTTCTCTCTGGCCT
TCAGCTTTTCTTAAGTGAAGCTACCCTTGACCTTTGTTGTAATTTAAACC
AAGAGTGGTTAGAAATGGGTTCTCAGGATGTCCTGTGAAGGCTTTGACT
TTTGGCCCTTTACAGTTCTAGTTTTCAGAAAATGAAAATGCTCTGGTGAC
TACAGCAGGTCAATTATTGGAGCCAAGAGTAGTATTGTAAAGTTGGAGGG
TCTTAGAAGGTCAAGAAAGAAATGAGTGGTCCATGGAAGTGTCCCTTAA
TGATAACAGCCAAAAGCACAGCCACCTATGGAATATTCCTTGTTTTCT
GGACTGGTAGAAAG

>Sequence 2507

AGGTACGTTTGGTGCAGTGCCACACAGGAGGCCACCAACAGAGCCCAGAG
TAGTAACTAGGTTGCTTCACTCTTAACCTCTCAAGTGATGACACCAAGGT
GAGAACTTCTTTCACTAAAAGGCTTAATCTTTTAAATAACTGAACCAGAA
AGTCGTTTCTAACAAGAATACAGATAAAACATTACAAAGAACAAAGAAAAAG
ATATGTTCAAAAATCTGTCAGGTTCCAACAAGGGTTACTTTTTCCCTGAAG
AGAGAAGATGAACCATTGCCTAGAAGTAATGTGTAGCTGACTGTCCCGTG
GTTCTATGTCTGAGTAACACAGTCTCATCTCTCATGTGTATGTGTGCATA
TATACATGTATATGACTATAGTGGTATCAGCAATCATGTATATTTTCAAG
CTTAAATATGATGAAATTGTTAAAGGACTATAGTCCTAATTAATACTAAT
ACAGAATATACTTAATC

>Sequence 2508

CCGGGCAGGTACAAGGGCACACAGGTGTCTGGTGTGGGCATGGACTATGC
CCGGGCCAGCAAACAGGTCTGCAATGACATCGATGAATGCAACGATGGCA
ACAATGGTGGCTGTGACCCAACTCCATCTGCACCAACACTGTGGGCTCT
TTCAAGTGTGGTCCCTGCCGCTGGGTTTCTGGGCTGGGAATGGGAACG
TGTGTGGGACTGACACATACATCGATGGCTACCCAGACCAAGCACTGCCC
TGCATGGACAACAACAACTGCAACAGGACAACCTGCCTTTTGACACC
CAACTCTGGGCAGGAAGATGCTGATAATGATGGTGTGGGGGACCAGTGTG

Table 4

ATGATGATGCTGATGGGGATGGGATCAAGAATGTTGAGGACAACTGCCG
GCTGTTCCCCAACAAAGACCAGCAGAACTCAGATTCAGATTCATTTGGTG
ATTGCCTGTGACAATTGCCCAACGTTCCCAACAATGACCAGAAGGACAC
AGATGGCAATGGGGAAAGAAATGCCTGTGACAACGACCTGGAAGGGGATG
TCATCCCCAATGGATTGGACAATTGCCCTAAAGTCCCAACCCATTACAAA
CAAACAGCGATGAGGACGGGGTGGGAGATGCTTTCAACAGCTTCCCTTGA
ATGACCAAATCTACCCCTACAGATGCCTACAGCGAACCTTTGGGGGAAAT
CTTTGAATTTAATTAACGCGAATGGGGTGGGCATCAAAAA

>Sequence 2509

AGGTACGCGGGGGTGGGGCCTTTGTCTCTGCGGCAGCCGGAGCTTCTG
GTGTAGTCTTCACTGCTCTGTGTCTTCTGCTCCTAGAGGCCAGCTTCTG
TGGCCTCGTTACCTGCAGGTATTGGGAGATCCACAGCTAAGACGCCAGGA
CCCACTGGAAGCCTAGAAATGTTGCAGGAATTGTGCCTTGGATCCATCCA
TCCAGTCAGCTGAAACCAGCAGCCAGGACAAGTGGGCCAGCCAACAGGA
CCTAGACCATGCAACCCAGCTGATCCTACGATGGAACCAAGGTGCCAGTG
AGATGACAACAGCCCTGCTCTGGTCACTCCGGAAGCTGACCAGTCCACGC
ACGGCTGAAGCTTGAGGAGACAACAGCCCTGCTCTAGTCACCCAGAAAGC
TGACTAGTCTATGCA

>Sequence 2510

AGGTACATTTGGAGCTTTATTTCCACTGGCAATGCAGAAACACCCAGCAA
AAATGTGAGAGGAGTTGGTGGGGCTTCCTAAGAGGACAAGAAGTGAAC
TGGCAGGAGATCCATGGGAGCTCCTGGGACTAGAGTTCTGGGAAGTTGAA
AGAAATTCTCAGAAAGAGATATGTAATTTCCAGACTGGGAGAGGAGCCCT
CCCTGCAATTTTTTTTGTGGGAGGAGAAGGGCATGGCTCACGTGTTGTC
CTGAGCTTTGTTGGCCCCAACTGCAGGCAGAGAACCAGGAGCAGGGTGG
CAGGGCTGGCCCTGAACAGGAGCTGGAGCAAGCGCATGCTGGAGAAAACA
GAAGGCAATGTGTCCAGAGAAGTGGACCCCGCGT

>Sequence 2511

CCGGGCAGGTACTGCCAGGATATAAACCTAATCCAACCATAGAGGTTAGA
CCCTATGATTGAGGCTTGGGAGAGTTAAATAACATTGGGTTTTTGAAGCT
CTAAACTTCAAAATCTCTGACCCATGTTAAGAAAGCAAATTTCTTGAATG
TCCTTGATTAGCTAGCAATATGTGGATTAATCACTTAGGAAGAATTCGTT
AACGGTGACCTGGCCATTTGTTTTTTGAAAGTGATCTTTGCTGTGTGGAT
GCAGCACTGTTATGGTGTCCAGTTGCCATTCTAACCCAAATTAGGTCTT
TACCTCAGTCAGTAAGCTAGCTGGCCATGTCAAGGATTGGTGAAGTTCAAA
AATTAGTCTTCATAATGTTAAAAGCCACAATTCATCATGAACATAAGACA
GCTATTGATACCTACCTATGTATCAAGTTACACATCTGCAATTTTTTTTT
TTTGATGGAGTCTTGCTCTGTTGCCACGCTGGAGTGCAATGGTGCAATC
TCTGCTCCCTGCAAACTCTGGCTTCCAAAATCAAGCATTCTTCTGGCTTC
ACCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAAGCGCATGTCAACCCGCTGGCTAAAT
TTTTTGGATTTTTAGGGGAAACCGGGTTAACC CGGTTACACAATGGTTT
AGTTTCTGACCTTGGGTCCCCCCCCCGGGCTTAAAGGCTGGACTTCGGG
GGAGCCACTGGCCCAACTTCATTTTTTAAGCAACTTTTGAAAGAAG

>Sequence 2512

CCGGGCAGGTACTGACAGGATATAAACCTAATCCAACCATAGAAGTTAGA
CCCTATGATTGAGGCTTGGGAGAGTTAAATAACATTGGGTTTTTGAAGCTC
TAAACTTCAAAATCTCTGACCCATGTTAAGAAAGCAAATTTCTTGAATGT
CCTTGATTAGCTAGCAATATGTGGATTAATCACTTAGGAAGAATTCGTTA
ACAGTGACCTGGCCATTTGTTTTTTGAAAGTGATCTTTGCTGTGTGGATG
CAGCACTGTTATGGTGTCCAGTTGCCATTCTAACCCAAATTAGGTCTTT
ACCTCAGTCAGTTAGCTAGCTGGCCATGTCAAGGATTGGTGAAGTTCAAAA
ATTAGTCTTCATAATGTTAAAAGCCACAATTCATCATGAACATAAGACAG
CTATTGATACCTACCTATGTATCAAGTTACACATCTGCAATTTTTTTTT
TTTTGATGGAGTCTTGCTCTGTTGCCAACTGGAGTGCAATGGTGCAAT
CTCTGCTCCCCGCAAACTCTGCCTCCCAATTCAGCAATTTCTCTGCCT
TCAACTTCCAAGTAGCTGGAACCTACAGGCGCATGTCAACACGCTGGGCT

Table 4

AATTTTGTATTTTGTAGTGGAGACGGGGTTTACCGGTTAGCCACAAGGG
CTCAGATTTCCGAACCTTTGGATCCACCCCCCGGGCCTTTTAAAAGGGTG
GACCCCGGGGGGGGCCACTGTGCCCACCCCTGATTTTTTAAAGGAACCTT
TTTGGGAGGGGGG
>Sequence 2513
CCGGGCAGGTACACTGGGTGATGAGGGCATCAGGTAATGCCACTAAGGC
CTCAGTGCAGTGCCCATCAGGAGGGATGGGAGCTGCAGACCAACGTTACT
GACTTGACGCAGACACAAAGCAAAAGTGGAGGACGGTGGAGGAAGAAGTA
GCCCAAGGGAGGCGCGGCCAGACCACTGCCTGAGACTCGTACCT
>Sequence 2514
AGGTACATTTCCACAAAATGAGGATGAACTGGAGCTGAAAGTGGGAGATAT
TATTGATATTAATGAAGAGGTAAGGAAAAAATGTGTTACAAGTAAACAG
TAATGGTAATTGATGCTATGGATTTTAGAAAAATTAATTGTAAGAATATT
AGTCTTTTGTGAGAACTGTTGTCACITTTTAAAAAAATGGTATAGAGTT
TCTTTACTCATCCTTGTGTATTTATATATGTATTTGTATTTCTGCCTT
TAGGAATAAAAAATGCCCCCTTAAAGCTAAAAATTAATGAAATCTAAGTAG
TTAAGAACGTAAACAAGCCTTTTCTTTGATTCTGAATTTACCATAGGCAA
AAAGCAGTGAAATAGAAAGGAATTTTGCTTAGAAGGAATACAAAGCAAAA
TCTTTTAAACGCTTTGCCTTGTGTAATTATCACATTCAAATATTAATA
AAAATACTTTTCTATATTTTGATATCTTAAATGGGATTTTAAAAATATT
TAAAAATAGAACATGGACAGGAGGCAGGACTAGACTGCAACTTCCACTGG
GATAGACAGAGCAACATGTGGAAGCTCACATTGTGAACCTTTGCTCCAGA
ACGACTGCAGGAATTTTGTGAAAGCCAGAAAAACCCACAACCTCTGAA
GGAGCAAACGTGTTCAATTGGACCTGGGAGACACCCCAATGCTCAATCCC
ACAGATCCACCCAAGAAAGTTTGAATAAAAAAGCCTACCCCCCGCCCT
ATGGTTCTT
>Sequence 2515
AGGTACCAGTAGCAATGAGCACGAAGGGGACATTGGTGGCCTTCTCATT
AAAAGAGAAAAGTAATTCTCCAGGCTCACCTTGCCCAAATGCCAAGTGC
AAGAAGGATAACGCCAGTGATCCAGAAAAATAAAGTGATGATTAGCAGAA
CGCTCTTGAAACAAGTAATGACTGGTTTAGTCTGCAGTCTCCGAGACGGG
GACGCCATGACTAGCCCGAGACCCTGCACCACGCCCCCGGTACGCGGG
AAGTTTTATGTCTGTGTCTTTTCTCCCTTAAATATCTGTTTTCTCT
TTCTTTGCCTCTGTAAATGTATTCTAATGGACAGTAATTTTGATTATTT
TATTACTCAAATCAGGTTCTACCTTAGTGTACAGTTATGGAATATCTCA
TTTTGTGGTTTTGTAGTGAAAAAGAGGCAAAAAGACACACACATGCA
CACACACACATATTCCACAACCTTTGTACCTGCCCCG
>Sequence 2516
AGGTACGCGGGGGGTGGGGCCTTTGTCTCTGGCGGCAGCCGGAGCTTCTG
GTGATGCTTCTACTGCTCTGTGTCTTCTGCTCCTAGAGGCCAGCTTCTG
TGGCCTCGTTACCTGCAGGTATTGGGAGATCCACAGCTAAGACGCCAGGA
CCCACTGGAAGCCTAGAAATGTTGCAGGAATTGTGCCTTGGATCCATCCA
TCCAGTCAGCTGAAACCAAGCAGCCAGGACAAGTGGGCCAGCCAACAGGA
CCTAGACCATGCAACCCAGCTGATCCTACGATGGAACCAAGGTGCCAGTG
AGATGACAACAGCCCTGCTCTGGTCACTCCGGAAGCTGACCAAGTCCACGC
ACGGCTGAAGCTTGAGGAGACAACAGCCCTGCTCTAGTACCCCAAGAGC
TGACTAGTCTATGCA
>Sequence 2517
CCGGGCAGGTACGCGGGCTGGCCTCTAATGGAGTCACTATGACAAGAGCA
GCCCTGCTCTGGGGGGCTCACAGCTCACTGGAAGACACTAGAATCCTG
TTCTAGAGCCTGGGTGAGGAAGTCTTGGGATTCCCCTGGGAAATGGAAAA
CTGTGCAGCAGGACCCTATGTTGCTTCCCTCTGACCTGCAGCAGAGACGT
GAGGGGTGATTTCAATCAGAAATCTCTCAGTTCACTACCTGAACGTCAT
GGCCAAATGAAATTTTCAAGAGATTTTATCACAGTCTCAGATATGGA
GATCTGCTTTTTTTCGTCCCAGCTTTCTTATACATTAGTCTTCAGGTGTG
AGGATTCCGGTTCATTCTAAGCATATGATGTGGTGATGTAGGTCTTTGCT

Table 4

CACAGAAAGATCCATTTATGGCAGATAATTTCCAGTGGAGCCTGACCACG
TTGCAGCCACTGCTGATTCTCCTGCCATGCGTACCCCCCAAATGACATG
TGTCTGCCTTTGTTGCCAGTGCCTGGTAGCCATAAAGCCTGCTGATTTG
GGCAAAACACGGAAGTCAGGAGCAAGGGCAGAGGCTGCAAGTCCCGAGGC
TCAAACATTTGGCCTTTCTTCTTTTGGGCCACAAACCCCTGGGTGTGGC
ATGTTTAGTTTCAGTGGAAGTCCTATACTTCTGGGGCTTATAATTTATGG
GTGGCCTGTGGGACATACCCCAACTTCCAGGAAAGTGAAAGGGTTGGACC
CCCATAACTTAAACCCATTTTTTTTT

>Sequence 2518

AGGTACATTGTGATGGCTGTTACTAACTAATCGTGTATTTATGGAACTA
GCAAAATTAGGTTAGTCACACAGGCAGGAAAGGTGTCTGGAAGGACAGGA
GCAACCTGTAATGCGAATATTGGTTTTCTTGGTATACTCAGGCTCTGTGG
TCATATTGAGAAACAACGGATGGAGAAAGGTACGCGGGGACCACTTCTCTG
GGACACATTGCCTTCTGTTTTCTCCAGCATGCGCTTGCTCCAGCTCCTGT
TCAGGGCCAGCCCTGCCACCCTGCTCCTGGTTCTCTGCCTGCAGTTGGGG
GCCAACAAAGCTCAGGACAACACTCGGAAGATCATAATAAAGAATTTTGA
CATTCCCAAGTCAGTACCTGCCCC

>Sequence 2519

AGGTACAGCTGCATGTGCCTTTGGGGGGCTAAGTAAGGACTGGCCTATCT
GAGCACACCTTCCAGGGACATTTATATGCCCTGTCCACCGTCACCACTGA
TAACATCAAGGGCCTGAACAGAGGACCATCCAGCTGCTGGCACCTGTAT
ATGTTATTCAATGAACCTAGAGACTGACCACTTAGAACTGTGAGGGCCCT
CACGTGACATCCAAGGGCCTGACGATAGATGTGCCTCGCCCTCAGTACC
ACCTCCAGACACTGTTGGAGTCTAGGCATTGGCTGGCCATACCTGCAGCT
GCTGACACACACACACACACACACACACACCTTTACAGGGGCTCAATAA
TGGACCTACCTTGCTGCACTGGCACCTGTGGGCACTTCCAGGGGGCC
AGGGACTGGCTCGTACACCCTGCCTACCACTATTGTCCCCCACATGCA
TAGCTCAAGACCCCAAGGGATAGCCCACTGATACTGCTGACACCATGCAT
ACCACCTGGAGACCCAAGGACTGGTGTGCCAGCCTGCCATCACCACAGC
TGGTGCCCATGAACCAGCCT

>Sequence 2520

AAGCCCGGGGCCAGG
CGGCGCTAAATAANCTAAAGAAAAAACTCCAACACNTGGCCTTTTTTT
GAGAAAAACACCCCCCCCCGGGGGGGGGAATTTTTATTGTTGCCTCT
AATGGCGCCGGGGGGGCATATTATTAAGTTACCCGCCAGGGGGGGG
TATCCTGAACGATTTGTGGCCCCCCCCACCTAGGGGGGGGCTCCACCT
TTGTTTCTCTTTTAGGGGGGGGAAAAGACCGGCCGGCGAAAAGAGGGGA
AATTTTATTTTGTGGNNGAAANANNAGGAATCAG

>Sequence 2521

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGGTGCAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAC
CTCAGCGTCTCTCTCTCTTGGCTCCTCACAGGCCTCTTGCTACTCCT
GGTTTCATCGTCAACCCTAACTCCCATGGCACCTCCACCAAGGCCCGCC
CTCTGCCCTTTTGGGGAACCTTCTGCAATGGACAGAAGAGGCCTACTC
AAATCCTTTCTGAGGGAGTGGATCTGATTGCCGACAATCAATAATACCT
TGACCAAGGGACTCCAATCAATTCATCATGCTTTGCCTAATGCCTTTGT
TTGTAATACTGCTGCGGACAATCTAAGACTGGAGAGAGCAAAANANAAA
AAAAAANNNTTCCCCCGGCCGCTTAAAAATAAGGAACCCCCCGCCC
GGGGGAATTTAAATTTAAGCTTTTAAACCCCCCCCCCAGGGGGGGG
CCGGGCCCAAAATTTTTTCCCTTTAAGGGGGTTAAATGCCCCCTGGC
CAAAAAAAGGCAAAAACCTGTTCCGGG

>Sequence 2522

AGGTACCTGTGCAAGCTGATGGCTCACAGCAGGTGGGGCACACACTCGGT
GGCCTTGTGACTCTGGTCTGTAAGATAAAAGGTAATGTTTACGTTCCCAA
ATAATTATAATAAACAGGGTATATTTTAACATCTTTTTTGAATGTCTCT
TTTCCAACAAAAGACATTTTCTCATCTATTGTTTAAATTAATAATCCACA
GGCTCTGCTTTGACCTGAAGTATTTTATCTATCCTCAGTCTCAGGACACT

Table 4

GTTGATGGAATTAAGGTATAATGTGTTAAAGTCTGTGTGGCTTCTCTTG
TTTACTTTGGGGGAAAGGATGCCAGGAACATGTATAGTGTCTCAGTGCTA
ATACTCTATGATGGATTAACCTAAAGCATCGGGAGATGACTCATATTATC
TTAACATGCTTTCTTTTATTGAANGTGGANGGCGGGTGGTGGTAAATGT
GATTCTACAGAAATGGCCACGTTTTTCAGAAATGTTCTTCTGACACTTTTT
ATTTTGGGGCAAATGTGCTCAAGTTTTTGGTCTCATTCTATCTTTGAAGTC
TGGTACCTTNGCCGCTCTAAAATAATGGATCCCCCGGCTGGAGGAATCNT
TATCAAGCTATTCTGCCCTCCAACCCAAGGGGGGCGGTCCCCACTTTG
TTCCCTTATGAGGGTAAATGGCGCCTGGCTATCATGTCATACT

>Sequence 2523
CCGGGCAGGTACGCTGTATGGTGTGTAAATGATATCTCAATAGAGTTGTT
ATTTTTTAAAGGATTCCATGGGTATTTCTGCTGATTCAAGAACCACTGCCC
CACACTACCTAAACTGTGGAACAGAACTCCTGAAGAGTGGCAGAGAGTC
ACACTCCTCTTTGAACCGTGAGAGACACAAATACCAATGGGAATAAAGAG
TGGGTAGATTACAAGACAACTCTCAAATCTAAACTGAAGTCAACAGATGG
GGTTTGATGAGAATGATTCAAAAACCAGGGAACCTATTTGCAGTAAAGTGA
ATCAATACTTAAACAGTTCCTTGCAGTCCACAAATTAAATTGTCAAGCATG
GAGAAAAGACACGAGGGCTAAAGAACCCCAACCTTATGCCGGGAATGGCC
GACCGAAGCTCANAGGCCAAAAAATAACCCACCCCTTCTGGTGGATCAA
CCCCCCAAAGTGGGCACACATGCTTTGTCAATTCAGGACACTCCTGCATG
AACACCTTCCAAAGGAAAAATCTTCTCCCGTCCGCGATTATGAAGAACCC
CCCGTAAAAATATTTTGGTTTACCGACAGAACTCTCTTGGATTAGGCCCA
GGGAATAAAAAAACCTTCCAGGCTCCAATTTTAAAAAAAACCTTTTCCA
TAAACTGTGAAAAAAGGGACCTGACCCCTGGGGGAAATTTTAGGGATG
AGTTAACCTTACCTTTGGCCTTCAACTAAAAGTCTCCCCCAAAGC

>Sequence 2524
CCGGGCAGGTACCACTGATACCTGCTGCTTGTCTTTTCTGGCATCAGGG
TGACTCCAAATCTTCTAGCAGCACATTCACAGGAAGCAGGCTATCACTAT
CTATAGTGCCAGAGCTTTTAGAGCTAACAATCAGTCCCCGCACTTTGAGC
TTTTTGACCATTTGTAATGGCTCAGTAACTCCTGCTCGTGCCTCCCTGGGA
AGGCATGTATTAATGGCTTTCTCTTCTCCATCCACAGGCTTTGTGGACAT
GTGTGTGCAGCATATCCCTTCTCCAAAGGTGGGCGCCAAGCCCAAGATTG
AGCACACCTACACCGTGGTGTGGACTCCGACCTCGGCGAGGCTATGAGT
GACTGTGACCCTGATGTAAGGGCATGTGGCTCCCCGGTTCTCTGGTCTTT
TTTCCCTTCCCTGTGTGGGGATACTGATTCTGTGTCACAGGAGTAATGC
CCACTTTCCCAACCTTGCTCTCCCAATCCCATGAGCACAGTCAGGCCTGA
ATGCAAAGCCTGATGTTGCCACCGGTTGTGCTTTGACCTTGGGAACATTA
CTTACATTTTCTGAGCCTCAAGGCCTTGGTCTATAACACCAGCATAATAA
AATGTGGGCCGGTGGTTTGAAGATTTAAATAAGATTAAGGAAAGTGTTCG
GTTGGGTTACATGTTGGCTGGCAGATACTAAAGATAAACAAATGGTGCT
AATCTTGGCGGCCCGGCTTTAAACCTTTTTTCCAGCATTTGTTAGGG

>Sequence 2525
CCGGGCAGGTACATACTTTTGACAGGCACTGAGTGGCACTGTGCCCTGCC
ACTGTTGCACCAAGCAATATTCCACCCGGTTGCTTCTGAGCACAGGGCGCA
GCCATGACTGATGTTGCTGGTATATCATCTGCGTTTTTTCATCTCTGCAG
ATCACTATGAGAAAAGACAGGCCAGCCTCATCAGAGTATGACTCAAAATG
AAATGCCTCACTACCTTGCACCTACTGAGAAAACCTCCCTCACTTGCTTT
CTATAGACTCCATTGCATACTCCCTTATTGAAGAGACACAGCTGGAAGAC
AACAAAGATAATGAATACTGGCCAAACACGGTGACTGATGCTGGTAATCCC
AGCACTTTGGGTGGCCGAGGTGGTGAATCACCTGGGCTCAAGAGTTCCA
GACCAGCCTGGCCAAACATGGTGAAACCCCATCTCTACCAAAAATACAAA
ATGAGCCAGGCATGGGGGCAGGTGCCCTGAATCCCAGCTACTCAAGAAGC
TGAGGCAGGAGTATTGCTTGAACCCAGGAAGTGGGGGTGTCAGTGAGCCG
AGAATGTCCCTCGC

>Sequence 2526
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCCAGAGACATCTCTACACTGTGAG

Table 4

TGTCCCCTGATATTCCTCCCACTCGGCCTGATCAGTGGTATCTGACCTC
CAACTACTCGCTGCAACAACCCGTTCTCTAGCTGAGTGGGCTGGACTTT
GAACAGAATTAACAGCCTGGAAGTGGAGTTCCTCAATCTCAACAGCCCTT
ACCTCATGCAAAATTTCTTTGAGCTGAAAAGAACAAACAGAATGCCACCT
TTTAAACAACCTTCTTCGAAACATGGGGGAAAGTCAGGTTTATATAA
ATCAGAGAGATAGAAATAAGGCCCATATAAAAACTTGAAATAGATTTG
GGAAGTTTCCGAAACTTCAAAAACTAGTGGTCCAAAGTGGGCAATATTT
TTTGTGTGCAATTGAGAGGCCCTTCCTGTTTCCTTGGGTCCAATGCTGGT
GGTCTTGGCCCGTTTCCAGGAACCCGGGGCTCCCTGTGCTGAGCAGCCC
CCACACCTAAGCCCAAAGCCCTACCCTTGGCTGGCCACACCCCATTTCT
TTTGGCACAGCTTCCCGACTTACAAGATGTCTTGAAGTGAATGGA
GTTAGTGTTCGGCCGGACTGGCTAGGGAACACCGGGACTTGGTGCAAAA
GGTAATGGTAGGCCCTTGGTCAAAATAGAAGAATTTACAGTAGCCCCA
GCGGGCTTTAAACAAACCCGGTTGGTTAGGGGGGGCCCTCCGAAATC
CAGCCTTGGGGGACAAGCAGGCGATCCTT

>Sequence 2527

AGGTACAAGTGAGAAAGACTAGAGAGAAAGATTTTAGTCTGTTTAGCAGA
AGCCATTTTATCTGCGTGCACATGGATCAATATTTCTGATCCCTATACC
CCAGGAAGGGCAAAATCCCAAAGAAATGTGTTAGCAAAATGGCTGATGC
TATCATATTGCTATGGACATTGATCTTGTGTTGCAATTTTTAATAAGTA
AAAATTATGATTTTTACTTGATCTTAAAGATCAATGAACCTATAAGTTAT
GATGAAATCTTGCTTGAAGGACACATTGGAGAAAGACCTATTGAGGGAT
GGTGAACCTACATATGTATCTTGTGCTGCGACAGGCCTCATCACTCC
ACTTGCCCTGAGCTGATTGGGAGAACAGGACACAGTTTTCTCGCTTGCCA
CCGTTAGGCTGTGCACGGGTCCCAATTGAAGAAGGAGATAGCGATTCCGT
TGACGTCAACAACTTGCTTCCGTGACCATGTCAATTGGTGGCCAGCCAA
AGTCATTGGCACCGGTGAGGCTCCTTTTACCATATTCTTGGAGGGCGTTG
ATTTCCCTCGGAATTTCCGGGGATACCCAGGGATCCCTCCTTGGGAAATGC
AGTCTTTATTGGGCCTAAGGAAAAGCTTTCAACCTTTTGAAGCAGGGTAG
CTTTTTTTGGGAACTTTAGGCCTTGAACAGACTGGTTGAGGGCTGAAAT
TTCTTTAGGGATTGCTTTTGGCCAGAGTTTAAATTTGGGTTAAAAATTC
ATCTTGCCCCCCCCC

>Sequence 2528

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCGGGCAGGTACGCGGGATGTTTACCTA
GGTAAATTATCCTGCTCATAACTTGTAACCTTTATCTGTTTCTGTCTCC
ATTTCTTAATCATTAAAGTCAATATGGATTCTTACTCTCTTCTTCAAAT
GTAATATAATTGACAGGTTTAAATAAATATAGGTCAGGTTACAGTTTCA
TTGAGTGTGTGTGTATGCGTGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCAGCTAC
TCGGGAGGCTGAGCCAAGGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGGCGGAGCTTGC
AGTGAGCGGAGATTGGGCCAGTGCCTCCAGCCTGGGCAACAGCGAGACT
CCATCTCAAAAAAAGGAAATGTGTATCAAGAACATGATTATCCAGGGG
TATTTTCTAATTCAGATCATCAAACTGATTATATAGAAGAGTTGGCTTTT
AAAATGTTTGGCAAATGTCTTTTTTTTTTAACTGGGAAGAAAAA
TTCTGTGTGTCTCATACAAGTGCTTAGGATGTCTTTCACAGAGCTTATT
TAAAGATGAAACCTGGTTTAAAAAATTAATATTTATAAAAGGTCCCT

>Sequence 2529

CCGGGCAGGTACAAGGGCACTCAGGTGTCTGGTGTGGACATTGACTATGC
CCGGGCCAGCAAACAGGTCTGCAATGACATCGATGAATGCAACGATGGCA
ACAATGGTGGCTGTGACCCAACTCCATCTGCACCAACACTGTGGGCTCT
TTCAAGTGTGGTCCCTGCCGCTGGGTTTCTGGGCTGGGAATGGGAACG
TGTGTGGGACTGACACAGACATCGATGGCTACCCAGACCAAGCACTGCCC
TGCATGGACAACAACAACTGCAACAGGACAAGTGCCTTTTGACACC
CAACTCTGGGCAGGAAGATGCTGATAATGATGGTGTGGGGGACCAGTGTG
ATGATGATGCTGATGGGGATGGGATCAAGAATGTTGAGGACAAGTCCCGG
CTGTTCCCAACAAAGACCAGCAGAACTCAGATACAGATTCTTGGTGA
TGCCTGTGACAATTGCCCAACGTTCCCAACAATGACCAGAAAGGCACAG

Table 4

ATGGCAATGGGGAAAGAGATGCCTGTGACAACAACCTGGATGGGGATGTC
ATCCCCAATGGATTGGGACATTGCCCTAAAGCCCCAACCCATACAGACAG
ACAGGGATTAAGACGGGGGTGGAAATTCCTGCCACAACCTGCCCTGAAATG
AGCAATCTTCCCATACGTATCGACAGCGACCTGGTGGGGGAATGTTTGGA
TCCCATTAAAACAGCATGGGTTGGCCTTAGGCCCCCAGGGACTTGCCC
CCATTG

>Sequence 2530

CCGGGCAGGTACGCGGGGGACAACCTCGGTGGTGGCCACTGCGCAGACCAG
ACTTCGCTCGTACGCGGGCTTTATAATTAATATAATGTTTCTGATTAGTG
TTATGATAGGCCTCATTTTATTAAAGTCTTTTATAITCTTGATGAAATT
TTAATAACTTTCTTCATAAATGTCTTGCACATTTTCATAATAGGCTTATTC
CTAGGTGTTTTATAGATTTTTAGTTTTGGTTGTGAGTCTTTAACTTACA
TAAAAATATGGAGAATTAGCATATTCACATATCTATTTTGTGATGTTTAT
CATACGGAAGTTTTAAATATAGTAAATTCAGTCTTCCATTTTTTTTTG
TTTTTTAAGAACCATTCCCTAGCTAGGGTCATGAATACATTCTTATGAA
TTATTAATCCCATATGGATAGCTAGTTTCCCTAGCACCTTTAAAAAATAG
TTTATTATTTTCTCTGATGTATAAGGCCACCTTTACCAATTTACATAT
AATGTACCTCA

>Sequence 2531

TGCATAGACTAGTCAGCTTCTGGGGTGAAGTAGAGCAGGGCTGTTGTCTCC
TCAAGCTTCAGCCGTGCGTGGACTGGTCAGCTTCCGGAGTGACCAGAGCA
GGGCTGTTGTCTCATCTCACTGGCACCTTGGTTCCATCGTAGGATCAGCTGG
GTTGCAATGGTCTAGGTCCTGTTGGCTGGCCCACTTGTCTGGGCTGCTGG
TTTCAGCTGACTGGATGGATCCAAGGCACAATTCCTGCAACATTTCTAGG
CTTCCAGTGGGTCTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCAATACCTGCAGG
TAACGAGGGCCACAGAAGCTTGGGCCTCTAGGAGCAGAAGACACAGAGCAG
TGAAGACTACACCAGAAGCTCCGGCTGCCGCCAGAGACAAAGGCCCCACC
CCCCGGTACCT

>Sequence 2532

CCGGGCAGGTACAGATGTCCAGTAGACCTACTGGATATGCAGGCCTGCAG
CTCGGGGAGAGCTGGGTAAAGAACCGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATT
TAGATGGCGAGTGAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCAGCAAGAATA
AATCAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAATAAGGAGATGTGGTCAG
GCGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGG
TGGATCACTTGAGGTCAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACCTAGTGAA
ATCCCGTCTCTGCTAAAAATACAGAACTTANCTGGGTGTGGTGGTGGCTG
CCTATAGTCCCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCCACAAGAATCGCTTGAACC
CGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGATCACACCACCGCACTCCAGCC
TGGGCAACAGAGAAACACCCTGTCTCAAAAAAATAATAATAAGGAGATG
TCATGGGCTCGGGGAGGGGGAAATGGGGAGCGCTGTGTTTGAATGGTA
TAGGTTCAAGTTTGGGACTGAGAACAAATTCGGAAATTAATGGTGGTGAT
GGCTGCACAACAGTGTGAGGGCACTTTATGCCACTGAAGTAACAGATGCC
TTTCAAAAATAAACCCGCTCCCGGTACCTG

>Sequence 2533

AGGTACGCGGGAGGCTCGGTGGGCGGGCGGGCGGAGATATGCCACACTTC
TGCCTGCTGTTGGCAACCCTCCTGGACTAGGCTGCTCTTGTTAATCACAT
GGATGTTGTGAGTATTATATTCACAAGTGGATGTAGAGAAGATATTTTA
TTAACTATAAATGCTTACCACATGAGCTACTCATGCTTCGCAAAAATAT
ATTAACATTTGTGATCTGGAGTTTCATTAATCTCAGGGATTATGCTGCT
TGTTCAATTGGTTAAATAATGTGGTTTCAGTATCTTCCCTAATCATATTG
ACTTTTTATGAAAGAACTTTTGACACAAAGCTGTGTCTCAGAATGTTTTG
ATGTAAAGGTAGCTGCTGATCTTAATTTGCAATTGTGGATTCATTTTCATC
TTGTATGCTTTTATGTTATAGGTTCCCTTAAGGTTGCCAGCATGAAAGTGC
TTCAGATGGCTTTGAGTCCTAATCTTGTGGTTCTGTTCAGTGAAGATAAG
CAGCAATTTTTGATTATTTTATTTTCTATGGATTGCCAATAAGGCTAA
ATAACCTTCTTAGTTGACCTGCCCGGGCGGGCCT

Table 4

>Sequence 2534

AGGTACGCGGGGAGGCTCCTGGGGTGGAGTCCAAATCACTCATTGTTTGT
GAAAGCTGAGCTCACAGCAAAACAAGCCACCATGAAGCTGTCCGGTGTGTC
TCCTGCTGGTCACGCTGGCCCTCTGCTGCTACCAGGCCAATGCCGAGTTC
TGCCAGCTCTTGTCTGAGCTGTTAGACTTCTTCTTCAATAGTGAACC
TCTGTTCAAGTTAAGTCTTGCCAAATTTGATGCCCCCTCCGGAAGCTGTTG
CAGCCAAGTTAGGAGTGAAGAGATGCACGGATCAAATGTTCCCTTCACAA
ACGAAGCCTCATTGCCGAAGTCCTGGGGAAAATATTGAAGAAATGTAGTG
TGTGACATGTAAAAAATTTTCATCCTGGTTTTCCACTGGTCTTTCAATG
ACACCCTGATCTTCACTGGAGAATGTAAAAAGTTTCAACGTCTTGCTTTA
ATAAATCACTTGCTCTGCCNAAAAAAAATTCGTGAAAAAAAAGTCCCT
GCCCC

>Sequence 2535

CCGGGCAGGTACGCGGGGCGAGCATTCTTTACCCAGCTTCTGGGGGCT
GCACCACTCCAATCTCTGCTCCCTGGTCACATTGCCTCCTCTTCTGTGTG
TCAAGTCTCCCTCTGACTCACTCTTAAAGAACATTTGTCAAGCCAGGCA
CAGTGGCTCACGCCTGTGGTCCCAGCAGTTTGGGAGGCCGAGGAGGGCGA
ATAACTTGAAGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATCCTGAAACC
CCATCTCTACTAAAAATTCACACACACACACACACACACACACAAG
TTAACCTGGCGTGGTGGCAGGCACCACTAATCCACACCTGGGAGGCT
GAGGCATGAGAATTGCTTGAGCCGGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGACCAGA
GATTGTGCCACTGCACTCTGGCCTGGGCAACAGAGCGAGACCCCGTCTCA
AAAAAAAAAAAAAAAAATTTCTTATTTCACTTCTCATGTACTCAAGAAACCA
TGGGTGGAATGTTTGAATAACTCCACCCTTTGCTGAGGAAAAACCAATGA
TGTCATGGCTAAACCATGGAAGAAGGGTTGAGTTTGGGGGAAGTGGAA
ACACCTTAAAAATCTTATCTATGCCCATTTTCTAAAAACCGAGGGAAAGG
TTTCTGGACCTTGCCCGGTTTAAAAATAATGGATCCCCCGGCTGGAGGA
AATTCAAATTAAGCTTATTAATACCCGCCACCTTAAGGGGGGGGCCCCG

>Sequence 2536

CCTCCCTTATTACTCAATTTAGTCTAATATTCGTATGAACTCTATCAACC
AACTCTATCCTCCATATATAATTTCAATTGTCCTTTATATTGTGTTTACA
CTTCTTCTTTACTGCNCAGGGGGCTTGATGGCGCGCTTATTC

>Sequence 2537

AGGTACAAAAGGGTGCCGTTTCTTACAATTTTAGTGTCATTAGTGTGGAT
TTTTAGAGGTTAGATGTGACATATTGTTGTCTCCCCCACCCATCCCGAG
TTGGTGCTTCTGCTTTTCATGTGACAGTAATAATTCTGTACTTTAGGAGAC
CCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCTAA
CATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGG
TGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGGTTGAGGCAAGAAAAAT
CGTTGAACCCCAAGAGGTTGGAGGTTGCAGTGAGCCAGATCGCGCCACTG
CACTTCAACATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAATAAGAAAGAA
AGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATTTTGAAGTTCTTAAAAAAGAAAA
AAAAAGAAAGCCTGATGCCCCCAAATTTAAATTTGGGCGATCGATCAATT
AAGGGATTTTATTTTGCATAACAAAATAATTCTTTACTCCCCCAAAAA
TCAATTAAGAGTTTCAATTGCAACTTTTCTAAAGGGGTTTAAAGGTAA
TCACCAATACCTTGTGTCCCCAACCTTTTTTCAGTTTTAATTTTATTGG
GTAAAGGGAGGGATTCTGAAGTGAGGGCATAAAAAAGTTAGTTTAAAC
CCTCCTTGAAAAAACCTGTTTTTTTTATATCTAAGAATGGTTTGGGGG
GCAAATC

>Sequence 2538

CCGGGCAGGTACCTTTTACTCATTTATAAAGAAATGGAAAAATTCCTTACT
GAATGAGTGAATGAATAAATGCATGCAATGGTGGTTGTCTTACACTTTAT
ATAACACGTCCTCTGGATTTACTAATAAAAAATGCTGTAGGCCTCTTCCA
GCGGCTTCCCTCATCCTGGTCTGCATTGCAGGGGCTGTGGCTGCAGCCA
ACACTGAAGACTGCACGGCACCTGAGGAGACCAACATCTGTCTTTTCA
GACGAGGGTGATGTGATGAGTCACTTCTTGGTCTTTCCCTCTCTCTGCG

Table 4

CATGTGGTGTGAGCCGTGGTGCCTGCCAACCCGAAGACTGGACTTGCTAC
 ATACGTGAGCAGTGGAAAGAGAGCCGAGTTACCCCGAGTTACCAATGGCGA
 ATCCCTATGGGTCCACAGCAACTTCAGTCCTTGCCCTCCTCAGAAGAAAGA
 ATTCGACTGATGGGCGTTAAGGCAGAAAAAGAGAGCAAGTTTCAGAGCAA
 GAGTGGAAAGTTTAGTTAAAAGGCCTTTGAACAGGAAAGAAAGCAAAATTC
 GCTTGAAAGAGACCAACCAGGCGCCTGAAGGTCCCAGAAAGAAAGAGAGA
 GCCCACAAAGACAGTAAAAAAAGGGGCTTTACCTTGATCCTGGGACTT
 ATAGGCTTGCCCTTTTCCAGGATTCTCCTTACAGGGGGGGGTCCCCA
 TGGCCCAGGCTTCCCCTACCGGTTGGATGGGAACTGCCCATTTGGGTTTAG
 GGAGGGCAACTAGGCCCTTAGGTTT
 >Sequence 2539
 AGGTACGCGGGGAGAGAAAAAGAGAGTAAGGGAGGAGGGAGGGATAGAGA
 AGGGAGTGAGTTAGCAAAATGCCACACTGTTAGTTGCAAACTGGCACAAA
 GGTGAATGCGGTTTCATGAGGCTCGCTTGATTAAGAAGAGCTGAAACAGGA
 GCAAAGAGCAAAAGGCAACCTGCAGCGAAAGCAAGGACTCAGGGAACCGG
 CAGACACAAGCAGCCTCTGCAGGTGTGCGAGCAGGATTGCTTCTGCAACA
 AAAGCCTCCACCCAGCCACTTCTTGGGAAAAGAATGGCCACTTCTTGGGG
 CACAGTCTTTTTCATGCTGGTGGTATCCTGTGTTTGACGCGCTGTCTCCC
 ACAGGAACCAGCATACTTGGTTTGAGGGTATCTTACTGTCTTCCATGTGC
 CCCATCAATGT
 >Sequence 2540
 AGGTACTTTGCCAAGCAGTAAAGGATCCAGGAGATAGCACTGGATGTGGT
 GTCATGTCTGCAACATGAACGTTTTCACTTCAGCCTGGAGATCTGCTT
 CAGAGAAATCTTTGGTGTTCGCTTTTGGCACTCAAAGTATGTCCAGA
 AAATCCCAGCGCCTTTTCTGAGTAGTATCTTGTTTTAGCTTATCCTTAAG
 AGACTCCTTCCGTCCTGGATTACTTTCTCTGTGAAGTGGTGAAGTTCTT
 GGTAAATTTAGAAAAAGATTTGGCCTTGAGAGCTGAATTTGAAAACAGG
 TCGTTGTGATGTAGAAAA
 >Sequence 2541
 AGGTACAGCCTGCAGAACCATGAGCCAAATAAACCTCTTTCTTTATAAA
 TTACCCAGCCTCAGGTGTCTTCTTTATAGCAGTGCAAAAACAAATGAACA
 CAGTCCCATTTCAGTATTTCAAAAAGAATCATTTACCAGCCATTGTCTGCT
 CTGTGGGCCCCAAGAGACTTTGTCCAGGTCACTGCGTGTCTCCAAGTCC
 ATTCATTTCCCCGTAAAAATGTTACTATCCCTCAAATTGCCACATTTCCC
 TCACTCTCAATTGCCTTATGAAAAAGGGTGTATAAACATTTCCATTGGGT
 TGCTGGGCATTCAATCTCCTGCAATTCCCCCGTGCTATGCATGTTAGAAT
 AAATTTGTATGCTTTTTTTCTTATTAATCTGTCTTTTGTGATATTCA
 CAAACCTCCAGAAAGTAAAGGGGGGAAGCTTTCCCTTGGTCCCTACAGATG
 AGGTGCTGTGAACAGGATTACCGAAACCACTCTGCTCTTCTGGAAGCCAG
 ATTCGAGGGAACCCAGACCTGGTTTGCCAGCCAAAGGGGAGAAATTCCT
 ATCAGTCACTCTTGGTCACTCTTTGTGAAATCTGGTTAAGTAGGGGGTAA
 AAATAACTGTCTCATTTTCTTTCCAAATTTTAGAATAATGGGAGAAAAA
 CACTTGTTTGACTAGCATTGGAGTTTGAGCTCTGGGGTTTTTTTATTAG
 GAAAAATTATATTATTTAAACCTTTTTTCCAAAAATAGCCTGGGTTTTTC
 TTGGGCTTGGGCTTCCGGTTTGGTGG
 >Sequence 2542
 AGGTACATTTTGTACGGAGTCCACAGAGCTGAGCTTTTGAGCAGACTCT
 GAGAAGTATCATTGCTTGTGTTGAAAGAATACAACAGGATTTAAGTTCT
 CTTTAGAAATTGCACTGAAGAAAGGCCGGGCGCGGTGGCTCCCCCTGTAA
 TCCAGCGCTTTGGGAGGCCGAGGCGGGGGGATCACGAGGTCAAGAGATC
 GAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCGCTCTAATAAAAAATACAA
 AAATTAGCCGGGCATGGTGACGTGCACCTGTAGTCCCAGCTACTAGATAG
 GCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAATCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGC
 CGAGATCGTGCCACTGAACTCCAACCTGCCAATAGAGCGAGACTCCGTCT
 CAAAAAAGAAAAAGGAAAGAAATAGCATTGAAGAAAAATACCGCACA
 TCAGAGGAAAGCTTATTTCTGCATGGTGTCTTTTCAAAGATAGAATATT

Table 4

TGAAGCATGTTTTCTAGCGATTGTGTGGATGAAGGTGAGCTGGCTGAGGC
ATCGCTCAAGCTGGGGGGTGGTGTGTAAGAAGCACGTGGAGCCACAAGAA
GCACCTCCTTTAGTCAGCTAAAGGCTTCCCTTTTGCGCCCACTTTTGGG
TGAAGGTGATTTCTATAAACACCATTTGGGCTTAATCATAAAAAGTTAATGA
GGAAGCATTTTCTGCTGGAGAATCCTGAATGAGTTGGTGAAAAATTTAC
TTTGGACTAAGGGAAATTGAAG

>Sequence 2543

TGCATAGACTAGTCAGCTTCTGGGGTGACTAGAGCAGGGCTGTTGTCTCC
ACAAGCTTCAGCCGTGCGTGGACTGGTCAGCTTCCGAGTGACCAGAGCA
GGGCTGTTGTCACTCACTGGCACCTTGGTTCCATCGTAGGATCAGCTGG
GTTGCATGGTCTAGGTCCTGTTGGCTGGTCCACTTGTCTGGGCTGCTGG
TTTACGCTGACTGGATGGATGGATCCAAGGCACAATTCCTGCAACATTC
TAGGCTTCCAGTGGGTCTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCCAATACCTG
CAGGTAACGAGGCCACAGAAGCTGGGCCTCTAGGAGCAGAAGACACAGAG
CAGTGAAGACTACACCAGAAGCTCCGGCTGCCGCCAGAGACAAAGGCCCC
GCCCCCGCGTACCT

>Sequence 2544

CCGGGCAGGTACAATTACCCACCACTGGATTTGACTCAGAGAGGACCCCC
AGAGAGGAGAAAATCCATCTTCCCTATTTATNCCAGCCCTTGAGGGCTTC
ATTGTAGATCAAAGTCAAGGCCCCAGGAAGGTGACATACTCCTGGAAGT
TCACCTCCTGGTCTTGTTCGGTCCAAGTCTTCCATCAGCCTTGCAATT
TCAGCATCCTGTCAGCTTCGAGCCAATGGTGAGCTCCTTTTGGATCAGCTC
CTTTAACTCCTTCTGCTTAGGGTGTGCTTGGCACCCCTCCCTGCCCGGA
GTTTCATGGGAGCTGAAAAAAGGGGCTGCTGTTTTCCGAAAGTTTCCATT
TTACAGGCGCCACCTGCTTTGCCCGGGTGGGCTTGAGAAGACACCCAA
ATGTTTCATGCTCAAAAAGGCAGCAGAATGCCTTTTAAGAAATTTTTTA
AAAGAAATTTGAAGTTATTTAGAAGTTGGGTAGAAAAAACCCGCTGGTTC
TTCTCTTTTCTCCCTCATTTTCATGGAGGGGTTAATGAACAATGCTTGCC
GTGATGTACTT

>Sequence 2545

AGGTACAAGTAGTCAATTTCCAGGTGAAGACCCTGGTGGACTGCATTGGA
CTTGTGATGCCGCCTAACATTCAAGGGCAGACCCCAAGAGAGCATTCTG
CAAGGGATTCACTCACCCGTTTCTCGGACCCCTCCATTCTGCTGCCAG
CTCAACCGCAGGTCCAAAGAAACGGAGTCACTCGCACTACCCTACTTCCC
CAGCGTAAGCAGTCTCAGGCCGAGGCCCAAGTGGGCATCCTGAGTGC
ACCCCATGTCAACACAGGCTAGAGGGGAGTCAGGCAGAGAGCACACAGG
ACTCGGCCTGCAGCGGAGTTAAAGGGCTTACCGAAGGGCTGCCATCCT
TTAAGGGGGCCAGGCT

>Sequence 2546

CCGGGCAGGTACTATCTTTTCAACTTCTCCATATATCTATAACTATTCTA
AAGTAAAAGTTTATTAATTTCTAAAACGAAGGTTACTCCCTAAAGAATAC
AATTAAGATACGTAGCTTGTAAATCAGGTGAAGAAGGAAAAAGTCGATTAA
AAAAATACTTAGTTCAAGAGGGCAGGAAACCGGGCGTAGTGGCATGCACT
TGTAAGTCCCAGCTGCTCACGGGGCTAAGATGGAAGGATCACTTGAGACCA
GGAGTTCAAGGCCAGCCTGGGCAAAATAGTGAGACCCTGTCTCTAAAATT
AAAACCTTTTTTTTAAAGACAGGAGATAAGAAAAAGTTGTCTATGGGGGG
AGAGGTTGATAAGCATTATATACAACACACAAAAAGAAAGTGGCAAAAA
CAAAGTTTGCAATTTAAGGATGCGGTATCTCCTGTCTGTTCCCTAATT
TAATACTTGGCTGGCACTCTCCAATTCCCTTCTCACTTCAACACTTCTTT
CACTCGATCCCAAGCCCCTTATCAGTGATCTGCAATTCAATCAACCAAT
TAACAAATATTAAGTGGCCCTGGTGTAAAGACCCTCAATAAATGCTACA
GGACCCCATTCCTGGAAAAAGCAAGAAGGGTGCTCCGGGGTCTTTTTGG
GTGACCTCCAAGGCCAATGCAGGCTTGTGACTTACCAGCGCTAATAA
CATTGTCCAAATGTTTCCCCAAGGGCTGAATCCGGCTGGGGAGAAAAAC
CCCCGAGCTTTAAAAACCCCTGCCCAACCCCAT

>Sequence 2547

Table 4

AGGTACCGTGAATCTTTAAGTTTTAGGGTGTGGGGTTTTCCCTTACCAA
ATGCAATATTACCCATAGAGTAGAATAACCTGAGTTAAATAGCCTCTTTG
AAAAACATTCTATAAAAGGCCAAGTGGGTATATGAATGGCTACTCTGTCT
TGATTCTCAGTACCTGCCATTACGTCCATGCCATTGATGGCCAGCACTG
CATGACCCACTCGGATGCCGTCCCGCTGGCCGAAAGCAACCAACACACGC
TCATCGTGTAGCTTGAGCAGCAGATCCAGCGGATAACTGAAAGTTTTCTC
AGCCTCAGCCCGTGGCGCGTAGCTGTCCAACCTGGTAAATCAAGCCGCCAG
CTTTGTTCAACCATAG
>Sequence 2548
GCGGGAGGCTGACTAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAAGGAAGAGAAAAACC
GAAGACGAAGCCACTACAGCGTCGCAGCGCGGCGCGCTCTGCTTTATA
GGAGAGGGGCGCAGGCCCGCGGTACCT
>Sequence 2549
CCGGGCAGGTACATACTTTTGACAGGCACTGAGTGGCACTGTGCCCTGCC
ACTGTTGCACCAGCAATATTCCACCCGGTTGCTTCTGAGCACAGGGCGCA
GCCATGACTGATGTTGCTGGTATATCATCTGCGTTTTTTCATCTCTGCAG
ATCACTATGAGAAAAGACAGGCCAGCCTCATCAGAGTATGACTCAAAATG
AAATGCCTCACTACCCCTTGACCTACTGAGAAAACTCCCTCACTTGCTTT
CTATAGACTCCATTGCATACTCCCTTATTGAAGAGACACAACCTGGAAGAC
AACAAAGATAATGAATACTGGCCAAACACGGTGACTGATGCTGGTAATCCC
AGCACTTTGGATGGCCGAGGTGGGTGAATCACCTGAGCTCAGGAGTTTCCA
GACAGCCTGGCCAAACATGGTGAAACCCCATCTCTACCAAAAAATACAAAA
ATGAGCCAGGCATGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAACTACTCAGGAGGC
TGAGGCAGGAGTATTGCTTGAACCCAGGAAAGGGGGGTGCACTGAGCCG
AGATTGTACCT
>Sequence 2550
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGATATACTGAGTGAGCCCTGAGAAGCAGTCT
CAGATCCTGACGGTGCAGCAGCCCGCAGCCTCAGCCAGGGAGTCCCAGCC
GCTTTCAATGGAGGAGAAGCCCGGCCAAGTATCTCTTTCTACAGC
>Sequence 2551
CCGGGCAGGTACGCGGGGAAGATGTAGCTGTGTAGTCTCCTTCCATAGCT
GCTCTAAGGGGGCTGGCAACATGGCTCAGCAGGCTTGCCCCAGAGCCATG
GCAAAGAATGGACTTGTAATTTGCACTCCTGGTGATCACCTTACTCCTGGA
CCAGACCACCAGCCACACATCCAGATTAAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGG
GTCGAGTGAGAGACAAGGATGGATAACTGAAGACTCAAAATTGAAAAGCTC
TGGACAGAAATCAATGCCTTGAAGGAAATTCAAGCCCTGCAGACAGTCTG
TCTTCGAGGCACTAAAGTTTCAAGAAATGCTACCTTGCTTTAGAAAAGTT
TGAAGCATTTCCATGAGGCCAATGAAGACTGCATTTCCAAAGGGGAGAATC
CTGGTTATCCCCAAGAACTCCGACCAAAATTAACGCCCTCCAAGACTATGG
TAAAAAGAGCCTGCCAGGTGTCAATGACTTTTGGGTTGGCATCAATGACA
TGGTAACGGAAGGCAAGTTTGTGACCTTCAACGAATCGCTATTTTCTTT
CTTAAATGGGAACCGGCCCAAACTAACGGGTGGCTAGCCGAAAAACTGTG
TTCTGGTTTCCAAATGAGTTAAGGGCAAGGGGGAGAATAGGCCCTTTCTCT
CAACAAATAATACCTTTGCCAGTTCCCTTCCCCCAAGGGTTTCTTA
GAGGGTGTCTCCACACACAAAAATTAAGTTAAGTTAGGGGTTTGTTCCTA
AGAAAGAAAATAATAATTTTGT
>Sequence 2552
CCGGGCAGGTACGAGTGGAGGACAGGGACAGAGCCCTCTGTGGTGGAACG
ACCCCACTCGAGGAGCTTCTGAGCAGGTGGCAGAAGATGCGGTAAGAT
GGGCCTTGTGATGAGCTGTAGGAGTGGAGTGGGAGCTGCTTGTCCCCTCC
CCACCCCCAACAGCCCAACCAAGACCCAGAGAGAAGAAGGGAGGATTTC
TGTGAGAGTGACTGTAGGTAGAAGGGCCAGGAGGCCCTACTCCTTTATT
TTTCTGAGTATAGGTGAGTGAGTGCCACAGAGGCTTTGCAAGGTGGTTCCG
CTTGAACCTCGGAACCTCCATCATGTGAGCTCTCTGAAGATGGGCTTCT
TTGGGGTAGCTTAGAGGCCACTGCATTTGAACAGTGTGCTCTCTACAGAA
GCAGCTGAGGCTGTGGGAAGGCAGCCCCACCCTCCTTTTAAATTAATT

Table 4

TATTTTGTAGACTGGGCCTTGCTCTGTTGCGCAGGCTGGAGTGCAGTGGC
ATGATCCTTGCTGACTGCAACCTCTGCCTTTTAACCTTAAGCGATCCCTC
CCAGTCAGCCTTCAAGATTGCTGGGATTACAGGTTTGCACCAACACTCCT
AGCTAATTTTTTTTACATCTTTGTGGGGCCGGATTGGCCATTTTGCCC
AGCTGGGTTTAAACTCCGGGGTTAAAGCATCCATTTTCTCGGCCCCCCAA
AGGTTGGGCTAAGGGGTGAGCCCTTGGGCTGTCTTTATTTTTTAAACAAT
TTTTTGGCCTCCCCAGGGAGGG

>Sequence 2553

CGGAAGGATTGAGAGCCTTTGTAACCTCNGCCTTTTGTCTATTNATGCGCC
CCACCGCGNGGCTGCCGAGGGACCATGGGCCCCGTTTCAAACGCCACCN
GNCAAAGAAGAGCGTTTGTTTTTTAAGGGTGGGCTTTTGGAGGGCTGCT
TTCTCCTTTACTTGAAGGCTTCGCTAGTGATGGACCCATCCATGATTCA
TATGAACAGCACAGGCAACCTCCCCTCAATTCTGGACGTGCATGTCAACG
TTGGTGGGAGAAGCTCTGTGCCGGGAAAAATGAAAGGCAGAAAGGGCAGG
TGGTCTGTGAAGCCCTTAGACATGGCCAAGAAAACTTTAACCCCATCCG
AGCCATTGTGGACAACAAGAAGGTGAAACCAAATCCAAACAAAACCATGA
TTCCCTGGCCATTGGGGACCCTACTGTGTTTGGAAACCTGCCTACAGAA
CCTGAAGTTCCAGGCCATGAAAAATCCCCTGGACTTGGGCAAAATATAAA
GCATTTTCCCCATGCATTGGTTTTCAATCAATCGAAAAAAAAGTTTTTT
AATACCTTGTCTTGGGGCCCCAAAAAAGAGAGGTTTTTTTTCCACAA
TGGGTTTCAAGCAAAATTTTAACTTTTATTTATTGGGCTGGCCAACCCAAA
GAAAAATCCAGACGCCAAACCTTTTTTATATTAGAAAAATTGTTTTT
TTAGGGAAGGAGAAAAAATCTTTCAATTGTTTCAAAAAAATTGGAAAAATC
CCTAAAAAATTGTTTTTTAAAAAATTTTTTCAAAAAAATTTTCAAAAAA
ACATGGACGTGGGGGTGAAAAAACATCTT

>Sequence 2554

CCGGGCAGGTGCATATATATGTATGCATGTAAATGAGCTCTTATTAGCTG
TGTTTCATTAAAGGTTTTCTCCATCCTGTGATCTGCTTTTAGATTTTGGAA
CACATTTCATAGTGCACATTCCATTGTATTATTAATATGACAACATTTA
TTACTATTATTATTATCATCATCAATTCATCATCTACTATATCCCTG
ATAATGACCATGATCCTTTTAATAATTAATGATAATCTTTTCTTCATA
ATGGGGTAAATATACCTATCAAATATGCTGTAAAGATTACATTACGACC
CTAAGCTGTACCCTATTTAACTTTACAAAAATCTGCTTACTTTTAACCAGA
TCAATTCAATCATGTTAATGGTCACACCCACATTTTAATAATTGGTGA
AGTTTTGCGCTTTTTACACTTGACTCGAATCGTATACAGGGCCCTTTT
GAATCTCGGAGAAAACTTTTGTGCCAGGTGAAAGTTCTGAAATGATAG
CATTTATATTAAAAATTGCTCTTATCAAAAAATTTTGGAAAGGCCCTTT
AATCACTTTTGTAAATTGTTGAATTGCTATTATTTAGAATTTTCCAAA
AATCAACTGTAAATTTGATACGTATTTTGTGTCTAGAAAAACCAGAAGT
CCTTGTGAAAAGGACTGATAATTTCCACACATCTAGAATCTAATTTGCT
TAAAAAATTTAGTAAATTTTTATTTGGAGAATATTTATTTTATTTCT
TTACTTGGGATATACTATACTTTATCCATTTTATTTAGTATTAAAGAAG
TATTGAATACTCTATGTTTATTTTGGTATGAGGTATATTATCCCATAT
AGTGGTTAATAGCTTAAAAAACCAAGAAAAAAA

>Sequence 2555

ACAAACTTTTAGCCACCACGACGACTGCCTGTTTCTAATTATATTTAAG
CAGGTGAGGTGGCCCTTATGTTAAGGAAAAATCACACGGGCTGAGAGTCG
CTGGCAGCACAGCTTGAAATGCTTCTCAGATATTAAAGCCCGCTTGCTTT
TCCAGGTGGGATACACTCGCTTTCTTTTGACAGTAATGCATGTTTCCCC
ATTAGACAAACCTGTTTACTACATTCATCAAGAAACCCAATGATGCTGC
CTCTTCTGCTTTGCAAATTATCTTTTACACGCGTGAATCCCTTCTTAG
GCAGATGGTTTACCAAGTGCTACTTATTGGTTTGGCTTTTGAATTTT
TTGAGGATGACGTCATTAATCTATTGCTGGAATCTGGGAGAGCTGCTGTT
TTAAAGACTACTGGAGCTGCCACGTTTGTAGCAGATAAATGTGGAGAGC
CCTCCGAGGGAACCGAAAGAAATCTATTTGCGTGAACCGGTATGGGTT
CCGGGGGAAGTTGGCCCTGCTCTGTTGGGAACCGTGCAAGGAAAAGTG

Table 4

TTGTAGGGGTGGTTACTTCCTCAGGGGTTAACATTGGGTTTAAAAAGGAC
GTGGGTTTCCTGCATTAAAAAGGCCTTTTGCCTCTTTTTTTTCATGGA
GGGGGGGCGCTTTGTCCGTATAAAAAATTGGCTTCCCGCTCTAAAAATTAA
ATTTGCGCATTGGCGTTATATAAATGGGGGGTTCGTTTAATATTATGCA
CTGTGGGGGGTTATTTTCATATAATTTATTGTGTATTG

>Sequence 2556

CCGGGCAGGTGCATATATATGTATGCATGTAAATGAGCTCTTATTAGCTG
TGTTTCATTAAAGGTTTTCTCCATCCTGTGATCTGCTTTTAGATTTTGGA
CACATTTTCATTGTGCACATTCCATTTGTATTATTAATATGACAACATTTA
TTACTATTATTATTCATCATCAATTCAATCACATCTACTATATCCCTG
ATAATGACCATGATCCTTTTAATAATCACAAAACCTCTCTCCCTTCATCA
CGGGGTAAATAACCTATCACAAATGCTGTAAGTCTCCATCAGCACCCAGG
CTGCCCTGCTCACTTACCAGATCTGCTACTTTAGCCAGATCAATCATCA
TGTTAAATGTCACACCCACATTCAATAATGGTGAGTCTGCGCTTTTACCT
GACACGATCGTCACAGGGCCTCTGATCTCGGTGAACCTCTGCCAGGTGAA
GTTCCGAATGAGGCATTATATCAAAGTGCTCTTTCCAACCTTTGGAGGCCC
CGTCACCACTACCGCTATTGGTGGCGGCTCTAGTGAAGTTCCATCAACCA
CTGGAATATGATGCTTTTGTGCTTCAAATCCAGAGTCTGTGAAAGGAT
CGAGACATCCACACAGCAAACTGAACCTGGAAGCCCTTGGCTTTTTTTT
TGGGCATTTTCTTGTCTCAACGGAGAACCCGCAAAATCCCTTTTTTTTT
TGCATTTTGGGCCCGGTGTTCTTTGTGGGTTTTCGGGCCCCAACCCCAA
ATGGCATTTCCATAAAAT

>Sequence 2557

CCGGGCAGGTACGCGGGGAAGATGTAGCTGTGTAGTCTCCTTCATAGCT
GCTCTAAGGGGCTGGCAACATGGCTCAGCAGGCTTGCCCCAGAGCCATG
GCAAAGAATGGACTTGTAATTTGCATCCTGGTGATCAACCTTACTCCTGGA
CCAGACCACCAGCCACACATCCAGATTAAAAGCCAGGAAGCACAGCAAAAC
GTCGAGTGAGAGACAAGGATGGAGATCTGAAGACTCAAATTGAAAAGCTC
TGGACAGAAGTCAATGCCTTGAAGGAAATTCAGCCCTCGACAGAGTCTG
TCTCCGAGGCACTAAAGTTCACAAGAAATGCTACCTTGCTTCAGAAGGTT
TGAAGCATTTCCATGAGGCCAATGAAGACTGCATTTCCAAAGGAGGAATC
CTGGTTATCCCCAGGAACTCCGACAAAATCAACGCCCTCCAATACTTTGG
TAAAAGGACCTCCCCGGTAAAAAAAATTTGGGGGTGGGCCATAAGGGCG
TGCCCCAAAGGGCAAAATTTTTTAAATAAAAAAAATTTTTTTTTTTCT
TCAAAAGGGGCCCCCGCCCCACCTTCCAGGGGGAGAAAAAAAATGGTT
TTTTTTTTCCCAAAAATTTTGGGGAAGGTGTTTTTAAGACCTCCCCACA
AAAAAGAGAACCCCGCCCCCTTTAAAAAATGGTTCCCCCGCGGGGAGGGA
TTTTTATAATTTTTTTTACCCCCCCCCCGGGGGGGCGCGGCCCACTT
TTTTCTTTTAAAGGGGGAAAAACCCCCCGGGGAAAAAAAATTTT
TCG

>Sequence 2558

CCGGGCAGGTACGCGGGAAGCGTGGTTTCTGCCCGGAAGGCCTACAGTC
TCATAAGGCTTCCACAGTTCAAAGAAGTCCCTTATGTATTGTGGATTAGG
AGAAATACATACATGACAGAAAATGCTAACTCCAATAACATTTTCTCATT
CTTTCATCCAAAAACAATCCTCTATGATGTTGAAGGAGTTGTAATAGAA
ACAAAAGTATATTTAAGAATAACTAGACCAATTCCAGGTAATATATGTAT
CTATTTCACTCTGAAAGTCACATGACTCCGCACTCAAGTGTGGACCATGC
ACAGTAACTTCCTTTTAAAGCTACAGCATATGTTAAAGAAAAAAATTC
TTOACACTTGTTAAAGAACAGGAAAGCAGACTTTATATAGGACCATTGCA
GTAGGTATAGAAACCACAGCAATGGGGTTTTGCAATGAAGGTTGAGCTCA
ACTCCTAATACAAGAAGAAAAAAGTGGGGATTTATAGCTAAGGATCTAT
CCCTTGACTCCTTGAGGGTGAGGGAATCACAGGATGAGAAATTAACA
GAAAAATTTCTATGGTCAGCTGGGCACAATGGCTGATGCCCGGGGGCCAC
CACTTTGGGAGGCAAAAGGGGATGGCTTACTTGAAATCAGGAGCTCAAGA
CCAGCCTGGCCACATGGTGGAGCCCTGTCTTCTACTGAAAATACGGAGG
TTAGCCTTGCCGGGGGGCAACACCTGGGATCCCCCTTCTTAGAAAAAT

Table 4

GGGCCAAAAATTTTTAAACCCAAGAATGGAGGGTG

>Sequence 2559

AGGTACAATAAACTGCTGTGCTGCTGCTGGAGGAAGGAAGAGTAACTCT
GACATCACTGGCCTTCAACAGGCGTGGCGCTGAGCTTCTGGGCCTCAGAA
GCCCTGACTTCTAGAGGCTGGGTGCCAGCGGGCAGGGAGGTGATCTCAT
CATGGATGGCCACAGATCATCCACCTGGAATGTTCTCGCAAATGAAACT
GGAATGCATGATGTCCTGGATTGAGCGGGTCACAGCTGACTGCCATCAGG
AGGTGTGACGGAGAAGGTTCCATTTCTGTGACCCTGTGGTGATACAGGTC
GGGACCCAGGCGAAGTAGCTCAGCCATCTGAATTGGCACCTTTCTGCTTT
TCTCGCTGAATGACGGGTGCCTTGCAGTTGGCTTCAGATGTTTGTGAATG
TGCTGTGTTTTCTCCAGGGCTGCTGTGAAGATTAACGAATGGACGGATA
TGTAAGCTCGTGGGAGCGCCTGACCTGGCCCTGATGTGAGTGTGCTGTTCT
TGCTTAGAAGAAAACTGGCTTATCGAGGTTGGGTGATTTGCCTAAGAGCA
AATTTACAAAAAGTGAGCCAGAACTTAAACACGGCCTTAGACTTTTTAG
GGCTGGGGCCCTTTCTTGGAGACCCTTTTTTCTTGTCTAAAAGGCCAC
CCCGCGTCTGCCGGCGGGCGTTTTAAACTATGGAACCCCGGGCCTGG
GGAATTGTTATAAAGCTTTGAACCCTCGACCCTAGGGGGCCCCGTACAA
CTTTTGTCTT

>Sequence 2560

AGGTACCAAAATGTGCTTTTCTGAGGACAGGGGAAGAGTTCACTATTCA
CCATACCTTTGCATATTTTACAAAATTCATTCTACCAAGGATGCCTCTC
CACAAAATGAGGAGTAGCACAAAGAACCTAAGAAACCAGGCCTGACCC
AGGGCCTCTGATGTGCGGGCAGGTTCCCCGCGTGCTAATATCCAGGGGA
CCCTGTTGCAGTTCTCTGAATACCGGCTGTGAGCTTTCCAACCTTCAGTTG
AGTCCCAGCATCCTCCTCACACCACTTATCCTCCCTGCCTGTCCCTGGCG
CGTTTAGACAACCTGGAATCTTTGCTGACATTTTAAATGGGCTGGCTACTT
CTCCAGCGTGGAGGCACCTAGCACAAAGGTGTGATAGATCAGTATTTGTG
ATGAGTAACAAAGTTATTCTGGCAAATGGACTTTTCCCTGAAACGTTT
TGCTTTTTACATTTTTAATGATGGGTCAAGAAACAGCCCCAAGAAAAAG
GGCGGAGATAGGGGGTTGGACCCTGCCTGCCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 2561

AGGTACCCTGGACTCATACCTGAAAGCAGTGTTC AACCTTAGCAAAATCT
CCAACCAAGCGCATGAACAAATTTTCTACATCACAACGACCTGGTTTCAA
TTCAGCTCTCAAGGCCAAATCTTTCTAAATTTAACCAAGAACTTCATCA
GTTCACAGAGAAAGTAATCCAGGACCGGAAGGAGTCTCTTAAGGATAAGC
TAAACAAGATACTACTCAGAAAAGGCGCTGGGATTTTCTGGACATACTT
TTGAGTGCCAAAAGCGAAAAACACCAAAGATTCTCTGAAGCAGATCTCCA
GGCTGAAGTGAAAACGTTTCATGTTTGCAGGACATGACACCACATCCAGTG
CTATCTCCTGGATCCCTTACTGCTTGGCAAAGTCCT

>Sequence 2562

AGGTACTGCTGCAGAGAAAAAGCATCCATGTCAAAAAGTAAAAATTCTCA
TTCTACCTTGCTTCCGTTCCAGACCTTGCTTACCTTCCTGAACTTTTT
ATATTCTGGATTATCTTGCTTCCAGGACCTTGATTCTGGAGTTCCCTC
GCCGAACCTTTTTAATCTCTGCTCCAGCTCTATGAACCTTTGGCTTGCA
GTCCCAACACGGGCATGCAGGATGCGGTATTCAGCATAATCTGTCTCAAA
GTCCTGCTCATAGGCATGTTGCTGTTCTGCACTGTGGATGGCCCTGTATT
GCAAGAGGTAGTCTGGTATATCTTCAGGACTTGGGGATTCAAAATCTTTT
TGAAGTGAAGAACTGTGTTCTAATTCTGGGGTCCATGTCCTCATCTTCTT
GCTCCCAATCTTCTTCTTTTGTAAATCCTGATTGGTCAAGCCTTGTAAG
GGGCTTGGCACTAAAGGCAGAGGTCTGAACCTCTTTTTTTTCAGTTCTAC
AGTGGCTTCCGGGCCCTGAACGTTTCTTGCCAAACGTTTTCCGCTGGCA
AAAGAAGGGATGCCCTAACAGGTCTCTTTTGAACCTGGGTTGGCTTTTT
ACTTCCCCTGTGCTGGGCCCTTGGGGACCCGGGGGTAAGTGCCTGTGT
GATGGCCAGGGGTTGACACTGCACCTCCTTGTCCTCTGGGGTTGATCT
GCTTTTTTTTTAAACCG

>Sequence 2563

Table 4

AGGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACTCCCTTCCTTGTTATCT
GAACTTCCAAACATCAGCTTTGATGTCTATTGTTGGGACTTCAAGAGGAC
TCTTAGCACATCGGCAGGTGTTGGTTTTAGTGAGCAGGCGAGAGTCCCAC
ATTCTTCCAAGGAGAGAGATGGGTCCCACCACATTCTACCCCTAGAGCA
GAAGTTCCCGCGCTGTGCCTCTTCTCTGGCTGCTTGCTGAGGACGTCTCC
CAGTGGGGTACCTGCCCCG

>Sequence 2564

AGGTACAGGCACATGAGCCATTTGTCTGAAAAATCCATCTGGGGATCCC
TGTGGGCTTAGAAGACTCTGTCTGCCCAATGAAAGTCATGGTTTTGCCCA
TAATTCAGTGAGTTTTCAAAATCTTGTGTCTTGAAAAATTTCAACCATCT
TCATAAATAGAACTAGGATAAAGAACCCTCATAGTTCATTACAGGGAAG
CAGATGATGTGAGCAAGTTCAGTTTCAGTTAACAGCCAAGAGGTCTAAGT
GACAAACTCTTCTCCCTCAAACCTTAGTTTCTACTGAGCTCATATCCA
TGCTTTGATTTTCAGAGTTTATCTGGTGCTAGAAGAAAACCTAAAAGCAGT
GTGTCAGTAACAATTGTTTAGAGCAGGTGAATTAAGCTCGATTCTGCCTG
ACAGGTCTCTTTTCTGGGTGACACAGTGAGTCACTCAGGACCAGACAGAA
GGTGATAAAAAACAATCAGTCCCTGGAATGAGATTTCTCTGGCAAGTTAGA
CCCTTAAGAATTGAGATCTTTAAAGATGCATTAGTTTCTGTAAGTGAA
GTGGACACCTGAACCACCCAAATGATGTTGACAGCCAATCTCCTTTTGA
GAAATGGTGTGAAAAAAACCCCTATTATTTTAAACCACACCGCGAAAAATA
CCTTTTTTAAAGCTTTGGGAGGATGAGGTGTTAAACCCCAATTCTTTCC
CCATATTGAAAAACCTGCTCCTTATTTTTGGGAAAAACCAACCATGTTTT
CCCCCCTGTTTTTGCCATTTCCGG

>Sequence 2565

CCGGGCGAGGTACGAGTGGAGGACAGGGACAGAGCCCTCTGTGGTGGAACG
ACCCACCTCGAGGAGCTTCTGAGCAGGTGGCAGAAGATGCGGTAAGAT
GGGCCTTGATGATGAGCTGTAGGAGTGGAAGTGGGAGCTGCTTGTCCCTCC
CCACCCCCAACAGCCCAACCCAGACCCAGAGAGAAGAAGGGAGGATTTC
TGTGAGAGTGACTGTAGGTAGAAGGGCCCAGGAGGCCCTACTCCTTTATT
TTTCTGAGTATAGGTGAGTGAGTGCCACAGAGGCTTTTCAAGGTGGTTCT
GCTTTGAACCTTCTGAACCTTCATCATGTTAGCTCTCTGAAGATTGGCTTT
ATTATATTATCTTATAGTCCACTGGATTTGAACATAGTTCTGTTATCTT
ACCTGTTGTAGCCTGTTGTATATCTTCTAATCTTCTTTTTATATTATT
ATTTATAGACTGGACTTTTTGTTTGTATTCTTCTCATTTGTTATTTATG
TCTTGTTCTTTAATTATTTTCTTTAGATATTCTGTCTTTATTATT
TTATAATAGTTTTATTAAAGTT

>Sequence 2566

CGCGGGGGGCTGTGCGAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAAGGAAGAGAAAAAC
CGAAGACGAAGCCACTACAGCGTCCGACGCGCGCGCGCTGCTTTAT
AGGAGAGGGCGCAGGCCCGCGGTACCT

>Sequence 2567

CNNGGCAGGTACAAGGNACAGGTGTCTGGTGTGGCATTGACTATGCCC
GGGCCAGCAACAGGTCTGCAATGACATCGATGAATGCAACGATGGCAAC
AATGGTGGCTGTGACCCAACTCCATCTGCACCAACACTGTGGGCTCTTT
CAAGTGTGGTCCCTGCCGCTGGGTTTCTGGGCTGGGAATGGGAACGTG
TGTGGGACTGACACAGACATCGATGGCTACCCAGACCAAGCACTGCCCTG
CATGGACAACAACAACACTGCATACAGGACAACCTGCCTTTTGACACCCA
ACTCTGGGCAGGAAGATGCTGATAATGATGGTGTGAGGGACCAGTGTGAT
GATGATGCTTGTGGTGATGGTATCAAGAATGTTGAGGCCATCTGTCTGTT
GTAGCATTCTAGGACTNTCGTGATCGTGTGCTGTGTGTTCTGTGTTGC
ATNGTGCATATGTCGTAGTGTAACACGAGTGCCAGTATGAGACATAGTG
AAATGCATGATATGAGTCTCTTTGACGAATGGGATGGTGTGTAACCTCT
ATTTATATTTTGTCTAGAAATGTAGTCTGTGGAACGG

>Sequence 2568

GAGCTACCCAGTGGGCCACGGGCTCCGGACTCCAGAACTTTCCAAGTGG
GGGAACTTGGCGGCGGGATGAAAAGTGAGCCAGCTCCAGCCGGTGGAGG

Table 4

ATGGTTTGAAAAAGGCACCATTTCTGCTTCCTCTACTCAAGAACCAAAGG
CTTTAGATTATTTTCCTGCCAGCAAATTAAGAGCCAGTAATCGCCAATGT
GTCCTGCCCTATGGTAACCCCGGTCTGTCTGAAGGCTGCATGTTTTCTG
CTAAATGTGAATTTCTGTTCCATCATTCAACAGACATGTGTTGGGGATCT
TCATGTACCTT

>Sequence 2569

AGCGAGTGGCGAGTAGTGAAACGTTGCTTCTGAGGGGAGCCCAAGATGA
CCAGTTTCTAACGAGTTCAAAGCTGAACCAGCCACCCGAGGATGGCATCT
CCTCCGTGAAGTTCAGCCCCAACACCTCCAGTTCCTGCTTGTCTCCTCC
TGGGACACGTNCGTGCCTTCTTACGATGTGCCGGCCAACCTCCATGCCGC
TCAAGTACCT

>Sequence 2570.

CCGGGCAGGTACGCGGGGACAGATAAAGACTCAAGTCTGGGGACCTCCTG
GTCACCTAGGCAGCAGCCCCCTTCTTTCTTGCCCCAGTCTCCAGTTCTCCA
GTGTTACAGGTGAGCCTACCAACAGCCACTGCTCATGATGGAGGCCATC
AAGAAAAAGATGCAGATGCTGAAGTTAGACAAGGAGAATGCTCTGGATCG
GGCAGAGCAAGCTGAAGCTGAGCAGAAGCAGGCAGAAGAAAGAAAGTAAAC
AGCTGGAGGATGAGCTGGCAGCCATGCAGAAGAAGCTGAAAGGGACAGAG
GATGAGCTGGGACAAGTATTCTGAAGCTTTGAGGATGCTCANGAGAAGCTG
GAACTGGCAGAGAAGAAAGCTGCTGAAGCTGAAGCTGAGGTGGGCCTTCT
TGAAACCGTAGATCCAGCTGGTTTGAGAAAAACTGGACCTGCTCAGGAA
CCCCTGGCCACTGCCCTTAAAAAGCTGGAAAACTTAAAACTTCTTATT
AAAGTGAAGAAGTTTTAAGGTTATTGAAACCCGGCCCTTAAAGATTAAA
AAAGAGGGACTTCCGGAAATCCACTTAAAAAACTTACCCCATTGCTAAAA
GGCCATTGGAAATTTTAAAGGGGGCTTAAGGTGGGGATCTTTGAGGGAA
ATTGAACCCCAAGGACCAATCTGGCTTGCAAATCCCTTTCCGAAAAATGG
TTGCCCAATTACTGTGGCCC

>Sequence 2571

CCGGGCAGGTACGCGGGGAAGAAGGAAGAACGTTGCTTGGGCAAAAGGA
GCATATTCTCAGGAGACGGGGCCCTGCCTGCCACCAAGCATTAAAGCC
ACGGAAGACCCCATCTGCAAGCAAGCCTAGCCTTCCAGGGAGAAAGA
GGCCCTGCAGCTCCTTCATCATGAAGTGGCACATGATCATCTCTGGCT
TATTGGGGTAGTGCTTAAAGTTGTTGGAATGACCTTATTCTACTTTATT
TCTGCCCCAAAGACTGGGAAATTTTATCAAGCCAGGAAAGTTTTTTTTT
TATCCACTTTTTGAAATTAATCTTGGGAAATGGAAAGCCGGGGACTTTTT
GCAAAAAGAAAAAGGAATCCACATTGGGCCAATTGTCAAACCCGCCCAAAA
AAAACCTGAAGTTTCTTTAGGACCATTAACTTGATGCCTTGAAAAAAAAT
TTTAATTGGGGCTTAAATTTAACCATCGGAAAAAAAAGGGGGCGTTG
GATCAACAACCTCTTGGGTTCAAAGGGGTTCCCATCCGAAATCGAAATTT
AACTGGGCCGACCATTTGGGCCTAACAAAAACATTGAAGGCTGATCATGGG
AACATAGTTACGCAGGAATTTTAAAAAAAATTCCTAAGAACCCAGTTCCC
TTTGGCAGGAAATTAATTTGACCTTTTTTTTAAACCATCCAGGCGGTTGG
CCCAGGAAATTTTACTACCCCAATGGCAACCAAAAAGGGGCCTTTGCCCT
TTGGAAATTAGCTT

>Sequence 2572

AGTGAAAAAGCCCTTGGGGGGGGCCCTTAAATGAAGGAACCTAAACTCAC
AATTTAATTGGCGTTTGCCTTCAATTGGCCCGCTTTTTTCCAGATCGG
GAAAAACCTGTTCTGGCCCAACTTGCAATTAATGAAATGGGGCAAACA
CCCCGGGGAAAAAGGCCGTTTTGCGTATTGGGGCGCCTTTTTTCGGCTT
TCCTCGGTTTAAATGGAAATGGTTGGGCCTTCGGGCCTTTTCGGTTTTCGG
CAAACGGGATTCAACTTCACTTAAAGGGGGGAAATCCGGGTTATTCCCC
CAAAATACGGGGATAACCCCAAGAAAAAACCTTTTGACCAAAAGGGCCC
CCAAAAGGGCCAGAAACCTTAAAGGGCCCCCTTTTCTGGCTTTTTTC
CAAAGGTTCCCCCCCCCTGGGGGTTTTCAAAAAAATGCCCTTCGAATAA
AAGGGGGGAAAAACCCCGGGCTTTTAAAAACCCGGGTTTCCCCGGG
GAAATTCCTT

Table 4

>Sequence 2573

CCGGGCAGGTACCGTGGTTTCAGCCTTGTGTGGTCATCACTGGCTTCTGG
AGCTATTGGTGATGTCCAAGGGAAAGCTTTGAGAGTTTATGTTTACTCTT
TGAGTCCCAGGAGAAGCCTGGCACCCTCTTTGCAAATTTGGCCTTTGCTCT
TTCAATGCCTTTTCATCCATCTCCACTCTCTCAACTGCCTAAAGTCACAGC
ACAGATACTGCCCAGTGCCTTAAGAGGAGACATGATCTCTACCAGGGACT
CTCAGCAAACACGGGACTGTGTTCAAGTCCACAAAGGAAAAGCGTTTTTGA
AGCTCTCATTGTTTCATGTAAAAATCATACACGTGGCATGTTGCTCCACAT
TCCTTACACACAGGGGTAGAGGGGATTGCTTTTGTGACCCACGTTCAAAT
ATGTGACTGGTTTTCTTTTCTCTTTTACTGCTTAGCAGCCTGGAAAGGATT
AATGAATATTAGACTAAGATTTGTTTTCCAAGAGGCTCAATCTGAACACA
CAGAATGTCCGAACCTGGAAGGGACTTTAGAGAATCATCTGATCTGATCCC
CTTGTAACCTC

>Sequence 2574

CCGGGCAGGTACGCGGGATATGATACTCTCTTCCAGGACTGAATCCGCTA
GTCTGGCCAAAAAAGCACTCAGCCACATCCTACTCCCAATAAATGT
CTCTGGGGTCTTCAATTTCTCTTCCGGCTGATCCTCAGTTCATCCAGTTC
CTTCTCCATTAAGTGGGATTGAGCAGTGGACTCTGAAAGCTGAAAGTGAA
GCAGCGGCTGTTAGCAAGCAGCACATTTCTAGGAAATGTTTCGGGTTAGC
AAGGCCGGCCCTACACACGGAGGAAAGGCCCTGCCACTTCTCTGATGC
T

>Sequence 2575

AGGTACTATCTTTAAGATGTAAGTCTGGCATTGTGAAAGATGGTTCCAG
TTTCTATGACCTACCTTGGGGAAGAGGAATTCAAGTTTCTGTGGCTTGCC
TTCAGGGAGAATGAGGCTGAGACAGGAGGGCAGGATAACATCAGAGAAAA
ACTTTGCTTCTGAGGCCTTCACTTTGGGTTTTCTGAGCCCCAACATCTGC
TAGTGTGTGTAAGAGAACAATTAGGGACCAAGTGAAGGGAGGAAAGCATC
CATCTCTGCATTCTGATGCTGGGAGACTATTTCTTGAATGCAATTGAT
TTTGCTCTGCTAAGAGGCTCTGCTGGCTACCCATGTACCTGCCCGGGCG
GCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGGAAGCTTGCTTCTGCTGGCATCTGTG
AGCAGCTGCCAGGCTCCGGCCAGGATCCCTTCTCTCTCATTGGCTGA
TGGATCCCCAAGGGGGCTCCTCTTCTGACCTTAGTGCTGGTTCTCTCCT
GGCTTTTGGGGGAAGCCTCGGAACAGGTGGGCGCATGATAAACTGGCCA
AAGATTTTCCGGGCGTTTGGGAAGCAAAGTGCTGCTGCCCCTGACCTATT
AAAGGGATAAATAGACCTTGAACAAAGCCTTTCCCTTGGTCTCCAATGGC
AAATCACTGGAGACAGTGTGAAAAACAAAAATGGCTTTTGATCCCTCCA
AACGGCCCTCCACGTTTGTGGAAATCCTTCAAATTTATTTGGAGAATT
CCCCTCGGGATTTCGAAAAAG

>Sequence 2576

CGCTCCCTCCCCGTCTTNGTTTGTGTTGCGCCCGTCTCTCNCGTTTGTTAA
GAATACAGATGGTATCGTTTCTTTGTTGTTCTACTCGCTCACCNNCAAG
GTGGGGATAATTACAGC

>Sequence 2577

CCGGGCAGGTACTCATCACGTTGAAGGGTCATCATATGTGTGCCCATTTT
TTTCTCTGAGGAAAGTGAGCTTCTGGAAGGCTGTATCTGAGTCCTGTTT
CTCCAATATTCAATGAATGCTGTCTGAATGGATCAATCAAATGGAGCTAT
GGCCTCTTCTGATTATGACAGCTGATCACTAATATGATGTGACCTCCCCA
TTTCATGTACCT

>Sequence 2578

CCGGGCCGGTCAATAGAAAGTCAGTTTGGAGCCATAGAAAGTGGGCTTAGTT
GAGTTGGAGATGCCCATCTTGAATTTCTGAGAGGGCAAGATATACTTATT
TCCATTTTATGCAGTCTGCATCTACCTAAAACCTCTGACTGATGTGGGAA
TGCGGAAACACTATCAGGCTTGAATGTGTGTGAAAAACACCAAATTGGCC
CAGATCCCTAACAGAGCAATCCTCGAGGGGATGGTGGCTATTGCTGGAGA
GGCATTAGCTATTACAGGGTACCT

>Sequence 2579

Table 4

AGGTACAAATCAACAGATATGTTTTAGAGAAGTGTTAAATTTTTTAAACG
 CAAGTGTAATTTAAATAGAATGAAATACAACAATCCGAAGTGCATAGACG
 ATGAGGTAAGATTTTTTTCATCAACTTTATTGAAGTGTAATTTACATATA
 ATAAAATGCAACCATATGTCTACATTCATGCAAATACCACCTTGTAAAGAA
 ATGCCTTTTCCTGACTACCTTATCTAAATTAGTCCTGCCAGAGTTCAGAG
 ACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCCGTCTCTACCAAATAATACAAAA
 ATTAGTCGGGCATGGTGGAGCATGCCTGCAATCCCAGTTACTCAGGAGGC
 TGAGTCAAGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCCA
 AGATCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAACTCCATT
 CAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAGT

>Sequence 2580

CCGGGCAGGTACACAGGGGCATAATCAACCCATTTCCTGCTTCAAAAGGA
 ATCAGAGCTTTTCCACTTCAGTGTATTACATAGCTGAAGGGCATACAAA
 AGCTGTGCTCTGTGGATTCTACTGATGATCTCCTCTTCACTGGATCAA
 AAGATCGTACGCGGGGCAGCATTCACTCTCCCTGTCTTTTCCCTTCCCT
 CAGCAGAAACGTGTTTATCAGCAAGTCGTGAGTCAAACCTGCTGCCTTTA
 AAAAAACCACAAAATGCTGATTCAAGTTCAAATTAATGCAAATGTTTCAA
 AACTGGGTTTCTGATATTTGTAAATGTGTTTCTTTATTAGATAAGAGTGT
 ATTACCATTAAGGCATTAGTATAATATTGCTTCAAAAAGAAATGGTAG
 ACAAACCTATAATCCAGCATTTTTTATTGCATTGAAAAGACTGGCAAAGT
 CTTTTGGATGGGTTGGGAGATGTGGCTTGAAAGTACCTC

>Sequence 2581

CCGGGCAGGTACGTTGATGTAAGCAAGGAATTCTGTATATTGAAGAAAT
 AAGTGTCTTGCCAGGGTCACATGGCTGGAAGTGACAGAGCCAGGATTC
 AAAGTGTGTTCTCTGATTCTGAGACCAAGTGTCTCTTGAAGTGCCTTGA
 CCT

>Sequence 2582

AGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAGCTTCTC
 TGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTGTGCGCG
 TGTGCTTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTACCTCGGCCTATGCC
 TGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCTTACACTCCGCCCCCTAGGCCAA
 GGGGTCTCTTAATGGGAACCTGTCACATAGGGGAGCACCTGGACCC
 AGAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAATATTCT
 GCTATGTACCTATGATTATAAGAGCCAGTGTAGGCCAGAGCCAGAGA
 CACCCACCATCTCTGCAGGCGGTGATCAGTAAGGTATTCAATTGCCTTAA
 TCTCCATGACATGACACCCCTGCAAAGCTGCCACTATGTTCTGGTGGT
 TGTCAAGGATGAATGTACCTGCCCC

>Sequence 2583

AGGTACCGAGTGGCATTACTGTTGAAATAACGATTTCCCACTTTCTCTA
 CATCATCACTCCCCATCCCAATCCATTGTCTATCACTTGAAGTGGAAAG
 GTTTCCATATTACCCCTGACAGCCACACATTTGCTTCAGCATCAATACT
 GTTGAGGGCAAGTTCTCAACACATTGGCCCAAGGAGCTTATGGCCAAAC
 CAGAACGCAATTGCTTGTACCTGCCCC

>Sequence 2584

CCGGGCAGGTACCCAGATAGGAATCTTCCGAAAAATGGAGGAAAGGCAA
 CAGAATCATGTCTTTTCAGAGCAGCATGATCAGCATGTTTATAAAGCTGTT
 TTTACCACTCATACCCAAGCTTACAGCAGGAAAGGTTCTTTAACTTGT
 GTTGGTTAATGAGGTGTCCCAACAAGTGGAAAGCTTAAGAGTGAGCCACC
 TGCCAAGGCGGAAAGAACAGGCTGGGGAACGGGGTGATAAGCCCAAAGAC
 ATTGGTGGCTCAAAGGCCCTGTCCCATGCTTTGGACCAAGTCTTCACAGA
 AGTTGAAAAAGCCAAGATAAAGAAGTCTTCCACACCCCTTCTGTGTTGGAG
 ATAAATTTTCTGACCTT

>Sequence 2585

GGACGGAACACGAGGAGCGGGCACAGTCCACCGCAGCAGAGAGAGCACGG
 GGAGGAGAGACGAGGAAAAAGAGGAGAAANAAGGAGTGAGCGTGAAACCA
 ACACATGGGCAAGGCGCAGCGCCACCCACCGGGGGGGCAGCCGCAAGGC

Table 4

CCCGGGAGGCTAGAGAGCCACGAGACGGGCGGCAGCAGCACGGCTGGCA
CAAAACAAGGCGGATAAATGGAGGAGGACCT

>Sequence 2586

AGGTACCGTGGTTTCAGCCTTGTGTGGTCATCACTGGTTTCTGGAGCTAT
TGGTGATGTCCAAGGGAAGCTTTGAGAGTTTATGTTTACTCTTTGAGTC
CCAGGAGAAGCCTGGCACCTCTTTGCAAATTGGCCTTTGCTCTTTCAAT
GCCTTTCATCCATCTCCACTCTCTCAACTGCCTAAAGTCACAGCACAGAT
ACTGCCCAGTGCCTTAAGAGGAGACATGATCTCTACCAGGGACTCTTCAG
CAAACACGGGACTGTGTTTCAGTCCACAAAGGAAAGCGTTTTTGAAGCTC
TCATTGTTTATGTAAAAATCATACAGTGGCATGTTGCTCCACATTCCTT
ACACACAGGGGTAGAGGGGGATTGCTTTTTGTGACCCACGTTCAAAATAT
GTGACTGTTTTCTTTCTTTTACTGCTAAGCAGCCTGGAAAGGATAAA
TGAAATATTAGACTAAGATTGGTTTTTCCAGAAGCTTCAATCTGAACACA
CAGAAATGTCAAAACTGGAAAGGACTTAAAGATCATTCTGGTCTGACCCC
TTTTTGTACCTGCCCGGGCGGCCGTTTTGAAACTATGGATCCCCCGGC
TGGAGAATTCCATATTAACCTTATCAATCCCGCCAACTCAGGGGGGGCCC
GGCCCCACTTTTTGTCCCTTTATGAGGGGTAAATTGGCGCTTGGGTAACA
ATGGAAGCTGTTCTGGGTAAATTGTATCCCTTCCAATTCCAAAAAA
TTACAACCGGAACCTTAAGGGTAAGCCGGGG

>Sequence 2587

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTCATACGTTTTTATTTGA
GATCTGCCTTGCTTATTTCAAAAGAGTTGCAACCCGAATGCTGAAGATT
TTCCTTCATGGCGAGTCTCAGAATACAACCTCAGCTCATTGGCAAATCT
TGCCAGCCTGATAAACATTTTTCTTTTGGGGCTGGCATCTCGTTTCCTC
CTTCTTCTTGTTCACATATAATGTTGGTCATGCCTGAGCTTATAGCAG
CAGCAGCCAGAGGAAGATGAGGTAATTAGGCAGATCACAGCGGAACAGGT
TGCATTCTCATTCCTTTCAGCCTTCTCTCCTCTCTCCCCAACCTGCACAG
TTCTCCCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 2588

AGGTACGCGGGTCAGCGATCAGCCAGCAAATATTTTTCTTTGAGCTTGTG
AAAGCTCTGTGTCTTTTGCCTTCAATCTGCTGTCTTCAAAACAAACAA
CAAAAAAAGCTTCTTGCGCCTTTCCCTCCCTGTTTTCTTCTTTTTCTT
TTTGCTTGTATGCACAAGGTAGGACTTACTTCGTAAGAAACAAAATGCCA
GTATTTTCTTAAGCCATGATGTGAAACCAATGACCCTGTGACCACATGGC
ACAGAACTAAATTTTGGTCCCATGGCTGAACTTGAGGGTGACTAAAA
GTAATGCCTGTGAAACATGATATCTATCTGGGATGGCCATTTGATCTCTA
AAAGGAATTTGTACCTGCCCG

>Sequence 2589

TCGCCCCGGGCAGGTACGCGGGGAGAGAGAGTGTCTTCGTTCTGTGGGACA
TCTAGATAAAAAAATAAACTGACCAAGACTCAGCCGTGGGAAATATGAGT
GAGCTTGTAAAGAGCAAGATCCCAATCCTCAGAAAGAGGAAATGACCAAGA
GTCTTCCCAGCCGTTGGATCTGTGATTGTCCAGGAGCCCACTGAGGAAA
AACGTCAAGAAGAGGAACACCCAACTGATAATCAGGGTATTGCACCTAT
TGGGGAGATTGAAAATTAAGCAGTGCCTGCTTTTCAAGGGCCCTGACATG
GAAACTTTTCAACAGGAACTGGCTCTGCTTAAGATAGAGGGTGAACCTGG
AAGATGGTCTGTATGTCAGGGAGGGTATTTATGCCCCACTTTTGATCTCAC
TAAATGCTGGAAACAGGTGATGCCCAACCCTAGGTTTCAAGCCAGACAAA
TGAAAAAATTGAACCCAGAACCGTTTTCTTAAACTGGGAAATTGCCTGG
AAATATTTCTTTAAAAAATTTTTAGTTTTTTTGCAAATATCAAAAAATCT
CGAATATTACAAAGGTCCCTTGCCCTTTATAAAAAATGGGGACCCCGGCT
TGGGGAATTGTATCAAACTTTTTAATACCCGGACCTCAGGGGGGGCCCGG
ACCCCACTTTTGTCCCTTTAAAGGGTTAATTTCCCCCGGCCTAAATG
GAAATACCTGTTCTGGGGGAAATTGTTACCTTCCCATTCACCCAATAAA
AACCGGGGCTAAAGTTGAAATCGGGGGCCCAAAGGGGGCCTTCTCCATAT
T

>Sequence 2590

Table 4

CCGGGCAGGTACTTGGAGTTACGAAAGATGCTGGTGATGAAGATTGAAA
AAAGCTTATAGAAAGCTTGTCTTGAAGTTTCATCCAGACAAAACCATGC
ACCTGGAGCAACAGATGCTTTTAAAAAGATTGGAAATGCTTATGCTGTTT
TAAGTAATCCAGAAAAGCGAAAACAGTATGACCTCACGGGCAATGAAGAA
CAAGCATGTAACCACCAAAACAATGGCAGATTAAATTTCCATAGAGGTTG
TGAAGCTGATATAACTCCAGAAGACCTGTTAATATATTTTGGGGGTG
GATTCCTTCAGGTAGTGACCT

>Sequence 2591

CCGGGCAGGTACTTTATGTGTGACAAGGCAATAGCAGCTCCTCCCTCAAG
ATTAAAAACAATTAATAAAATACATAGCATCTGAAGAATGTATTTGGGT
AAACGAGTAGCTATTATTTATTAAAGTGTTTCGGCGTTCCCTGTGTTCCCTT
GACTTTGAACACTCTTTCCTAGTGTATTATGCGTCAGGGTGCAGCATCGC
GAAGTTTCCAGAAGATGGCGTCGTGATAACACAGACTTTCAAGGACCAAG
GTAAGGATGCCATTTCATGGGCCTTTTGTCTTCTTCTCTCTCGCTCCCT
TTCCCCCGCTTCTCTCTCTCTCTCATCTCTGTCTCTTTTAAATAAA
AGCTTTATTGGATATAATTTTACATACCATAACAGTTGCCCTTTTAAAG
TGTACCTCGGC

>Sequence 2592

AGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAGCTTCTC
TGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTGCGCGCG
TGTGCTCTAATCCCACTGTGTCTATGCAGGATTTTACCTCGGCCTATGCC
TGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCCCTTACACTCCGCCCTAGGCCAA
GGGGTCTCTTAATGGGAACCTCGTGCACATAGGGGAGCACCCCTGGACCC
ATAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAATATTCCT
GCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCCAAGTGTAGGCCAGAGCCAGAGA
CACCCACCATCTCTGCAGGCGGTTCATAGTAAGGTATTCAATTGCCTTAA
TCTCCCATGACATGACACCCCTGCAAAGCTGCCACTATGTTCTGGTGGT
TGGCAGGGATGAATGTACCTGGCCG

>Sequence 2593

TCAATCTTGC GCGACGTAAATATTAATCGATTTATTTATGTTTCGTTATG
ATGTTTTTGGTTGTTTTATTGTAGGGTTTTTTGTTTATTATTTTATAG
GTAAGGTAGATTAATTATGTCTATATT

>Sequence 2594

AGGTACGGCTTCGGAGGCTAGGCCGCGCTCCAGCTTTGCGCGTTTCGAT
CCCAAAGGCCCTTTTATAGGGCCGACCACTTGCTCATCTGAGGAGTTGGAC
ACTTGACTGCGTAAAGTGCAACAGTAACGATGTTGGAAGACTTATGATTT
TACTGTGTATGTATTTGGGAGAAGAAATTCTGTCTAGCTCCCAAAGGATAA
ACCAGCAGTTGCTTTATTGGTCTTCAGATGTGGCTGCAAAACACTTGAGAC
TGAAC TAAGCTTAAAAACGGTACCTGCCCG

>Sequence 2595

CGGCCGCGCGGGCAGGTACCGGGGGGTAGACAGAGGAAGGAGCCTGTCC
TCAGACAGGCCCAAAAGTGAGTGTGTGTGGGAGTTGTGCTAATGTTTCAG
TAGGTGGAAGCTCAGGGATTTCCACTGTATTCTTAAGGTGAAGTCAGAGA
TTTGAGAGAGGATACCCACTTGAACCATACAGCTGCCATTTTGGGTGCA
ACAACGAGGCCAGTGTAGAAGGAGAATAAAGAAACTGGTGCATTTGGAGT
CAGACAAAAAGTTCATTTCATGGCTCTTTCAGTCTGGAAGATTCTGAAACT
TTGGTAACATAGTAATTCCTAAATAAGAATAAGGCAAGTGGATTTTAATA
AAGGGCAATACCAAGTGATTTCAAAGAAAGAGAAATACTGCAAGGTGCTGC
ATCATGAAAAGCAGTCCCATGAAGAAAAAGATTCTGTCTAGAGCATCCTTT
ATAAAACCAAGTCGTAATTGCCATTTCTTGTAACAAAAAGCCCTGACT
AAAGCCACTTAAACAGATGGATTTCACAGAACTCGCTTAACCTCTCCCT
GTCATGAAGTCATGGGGGGGAAAAGGATAATTTTTTAAATCATTCCTG
TTTTTTTTCTTTTATATTCATTCTCCATTGGGATTTTACCCAGTCTT
TAAAAAAACTTAAATTCCGGGGTTTGGTTCCCGCAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGTCCCTCGGCCGCTTAAATTTGGGGGTTATGGGGGGTGGGGG
ATTTTAATAAAATTTTATTTTCCCCCACCTGGGGGGGGGGCCGGTTN

Table 4

>Sequence 2596

AGGTACTTTGAGAAGGCAGGACTCAAATGATGCCCTGGAGATGTCACAGA
TTCTGGCAGAGCCATGGTCCCAGGCTTCCCAAAGTGTGTTGGCAAT
TATCCCCTAGGCTGAGCCTGCTCATGTACGCGGGGTGCTGAGCCACGAA
TTCGTCTGCAGAATCACGCGGACATCGTCTCTGTGTGGCGATGGTCTT
CCTGTGGGGCTCATGTTTGAGATAACGGCAAAAGCTTCTATCATTTTTG
TACTCTTCAGTACCTGCCCG

>Sequence 2597

CCGGCAGGTACTGTTTCTCAGCAGAGGAGAAAACTCAACCTAGTTAT
GAGACCAACCACACAACAATGAAGAGCTGCACTAACTAGTTCAGAATG
TTAGTTAAGATGATGCTGGTGTGAATCCGCGTACGCGGGAGTCGGACGGG
CGCGGAGGCGCTTCTGGAAGGAACGCCGCGATGGCTGCGCAGGGAGAGCC
CCAGTCCAGTTCAAACTTGATTGGTTGGTGATGGTGGTACCT

>Sequence 2598

CCGGCAGGTACCAATTTTTATATGTAGAGCATTCTGTGAATGTTTGC
AATTTTCCCTTCTTCCACTGCCCTGCTAATGTGCACATGTATTAGA
CACAAATACCCAGTAAATGGGAATTACCATTTACATGCATACACACTGA
GGTGTGCTTGAGTACTCATCACAGAATGGGAGAGAGGGCTCTCAATAGAT
CATCCCTTTGTTTCTCCCTGGGCTTCTTGAACCTTCTCGAAGTTCTTCA
GGATGATGTATATAACACAGCATAAGCATTGCGGATCTCCATGACCATC
AGCCGGATGTCCCGGTACCT

>Sequence 2599

CCGGCAGGTACGAATGGTGCCTCTTAGCTTTTGAATGAGTTTGTATC
CCTGATCTTCTCATATGAAGGAAGGGAACACCTGTGTCTGTTGACATA
GTGATTGCTTGAAGAATCTCCCTAGAGCGAGAAAACCTCTCACACCCCAA
CCCCCGGTACGCGGGTCTGCTCATGGTCTTCTTAGCATCATCTTCAT
GAATGGAAATCGGTCCAGTGAGGCTGTATCTGGGAGGTGCTGCGCAAGT
TGGGGCTGCGCCC

>Sequence 2600

GGGGTAGGATGGGAAGCCGTGGGGCAAGGGAGGTGTCAGGAAGCCCATCC
TTCCCCTCCTGCGGCAGGTATGGTGACCTCCTCCAGTTTTCAGCTCTA
ATTAAACGCTGCCACACAGCGAGCGACGTGCCAGCTGCTTCGCCTAC
ACTCCCCGCTACCTGCCCG

>Sequence 2601

CCGGCAGGTTCTAAAGAACCAAAAACTCCAGAGGCAAGAGCAGCTATC
AGAGGAAGTAGCCACCACCGGTTCTCTTGACAAAAGATGCATTTTGGGG
TTGTCCAGTCACTTGTGCGCTGGAGGTTGATGGTGACTGGTTTCCAAGCT
CTGATTTGAGAATGCTGTCATTTTGCATCCTGGTCTTATTCTTGCAATT
TGTGGGGCCCATCTCTGGGGAGTTTTTGTATATCCTGAGCTTAGCACTGA
ACGTTGCTTATCATGAGCTGTGAAGTTTTGACTTTGTGATGACTGCCAAA
ATGATICTATATATTGACTAGATGATCTGGTGGTTTTATCTCCAGATTCA
TCAGAATCCCTGGATCTGGCCTTAACAGTAGTGACACTGCTGTGAGAGCT
GTCTTGATCATCTTCTCAGTTTCTCTTCTTCAGAGAAATTGACCTTCT
GTTGGACACTGGTGGCTTCATATCTTGGGTATCTTAGAGGGGGTCCGACCT
AACCTGATTACAAGATCTTAACTCACTGGAGCCTCTTGTGCTCTGAC
AGTTTTTTTGAATCGTTGGCTTAAATCAATTTGGGAAGATGCTTCATCC
TTTTTAAAGGATTTAAAGTCCGGAACCTTTTCGGTCTGAACAGGAAAAAC
GGTTTACGGAGCTGCTTTTATGCTGCTGCTTAAGGCCGTTAGTCTCGCG
TCTTAATTTCTGGGTTCTTCCGGGTCCTTGGCGTTTTAAACAGTGGATC
CCCGGCTCAGGATTTTATTTAAC

>Sequence 2602

CCGGCAGGTACGCGGGGAGGTGAGGTGAAGTGAGGGAGGCGCCCGGGC
CAGGCGAGCCGAACCAATGCTGGACCTGGAGGTAGTGCCCGAACGCTCTC
TGAGGAACGAGCAATGGGAATTCACGCTGGGAATGCCTCTGGCTCAGGCA
GTAGCCATTCTCAGAAGCACTGTGCGATCATCAAAAACGTCCAGGTTCT
CTACAGTGAACAGTCTCTCTAAGCCATGACCTCATTCTTAACCTGACTC

Table 4

AGGACGGGATCAAACCTAATGTTTGATGCTTTCAATCAGAGACTTAAGGTG
ATCGAAGTATGTGAATTGACTAAAGTAAAGTTAAATATTGTGGCGTGCA
TTTTAATTCAGGCCATAGCTCCTACCATTTGAACAGAATGACCAGTCTT
TTGGCGCAACCCATCCTGGAGTGACCTCGGCCGCTCTAAT

>Sequence 2603

CCGGGCAGGTACACTTTGGCATCAGATACTGGCTGCCCTTTCATAAAATG
TTTGCTGATTATAGATGTCCACTTCAACCATCTTCCCATGAACGCAG
GGTCTTTGGCACTAAACCTGCTCATAGAATTGATTGTGTGCAACATAA
AACTTGAATCAAAAGATTCTTCTGTTACTAACACTTGTGTCTTTCACC
AATCTTGTGATCATATGGAAGTGAAGAATGAAACACCCGAGAAAGATCTT
TTGTCCTTTGCTTTTCACTTGTGCCGGAACCTG

>Sequence 2604

CCGGGCAGATACGCGGGTCACCACAAAAGTCTGCAGCTTCAGTCTGAAG
CCAGCGAGACCACGAGCCACCAGGAAGAACAACAACTCCAGACACGCC
ACCTTAAGAGCTGTGACACTCACCACGAGGGTCCGCGGCTTCATTCTTGA
AGTCAGTGAGACCGAGAACCCACCAATTCCGACACACTGGGATTACAGG
TGTGAGCCACTGCGCCAGCCAAGCATGCCATTCTTTAGAAGATGTTCTC
TCTGGCACATCTCAGTTTCTACAAAGGCCCCAGCCCTTCTGGAGACC
CCTGGGGCGAAGTTCTCTCACCCTTCTTCACATGCCCATAACTCACC
TCCCTCTCTCTTAGAGCCCCGCTGCTGCTTCTTGAATTCTGGTCATG
CTCATGTTTGCCATAGCTCCCCAAGGAAGACAGCCTCTGAGTCAAGTCTG
ACATTGCTGTCTTAAAGAAGGCACTTAACACATATTTGTCAACTGAAT
TAATAAAAATTTCCACAGGGCCTTGAAGAAAATTTGTCCCT

>Sequence 2605

CCGGGCAGGTACACCTCACAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAG
CTTCTCTGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTG
CGCGCGTGTGCTCTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTACCTCGGCC
TATGCCTGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCTTACACTCCGCCCCCTA
GGCCAAGGGGGTCTCTAATGGGAACCTCGTGCACATAGGGGAGCACCCCT
GGACCCATAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAAT
ATTCTGTCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCAGTGAGGCCAGAGCC
CAGAGACACCCACCATCTCTGCAGGCGGTATCAGTAAGGTATTCAATTG
CCTTAATCTTCCATGACATGACACCTCCTGCAA

>Sequence 2606

AGGTACTTATTCTTCAGGGTFACTGAGTCGGCACCTATGACAGCTAAGAG
AGCTTTCTTAAAGACTGCCTCAGTGTCTTCTTGGCTTTTGGCACCTTCAC
TCCACTCTGCCAGGAAATCCACAATGGCAGACAAACCTGGGGTTTCAGG
TGCACAAAGGCTTCTTCAAAAAGCATGGCTATGTCAGGGCTCTTGAAGT
GATCAGCACCTGCAGCTTCAGCTGCCACATTGTCCAGAGTCTCTAAACA
ATTCAGTTCAGCTACTGCCACTTCCAGAGCTTCCCTCAGGAAGTTATAA
CACAGCAACGAAACACTCAACTGCTTGTATTGGCATTCTGACAGAAGCTT
CAGTTCATGTGCCTTCTGAATACAGTCATGGTCTTTCCAACCTCTTCC
CTCTAAGGAACCCACTATTTGACTTCTTAGTAAATCTTTN

>Sequence 2607

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAATACCTTTAT
ATAGTCATCTAAACTTTCCAAAGCACTTTACCTATTATTCTCAGAACAG
TCCAGGAAGTAGGCAAAACAGACATTATCACCATTTTATGAGGTATTGGA
TGCTAAATGACTTGCTCAGCGTCTCATAACTGGTAAGTAGCAGGATCAGG
TCTGAAATCCATTTACCTGGCCTTAGATCCATCTTTGAGGGTCTCTTTA
TCTGATAGGCTTCTCGTCTTGGATAGGCAAAAGGAAGGATGAACTGGAGCA
GAGGATGTGGCCCTGCAGGAGAGCAGGCGGGAGCTGATGGTCCAGCTGG
AAGAGCTGATGAAGTTGCTGAAGGTAAGAGCCCGTGGCCACGCTCAGTT
CTTGTCTTCTCTCCACACAGCCTCAGCTGCTGCCTCCAGTAAATT

>Sequence 2608

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTCATACGTTTTTATTTG
AGATCTGCCTTGCTTATTTCAAAAGAGTTGCAACCCGAATGCTGAAGAT

Table 4

TTTCCTTCATGGCGAGTCTCAGAATACAACCTCAGCTCATTTGCCAAATC
TTGCCAGCCTGATAAACATTTTCTTTGGGGGCTGGCATCTCGTTTCCT
CCTTCTTCTCTTGTTCACATATAATGTTGGTCATGCCTGAGCTTATAGCA
GCAGTAGCCAGAGGAAGATGAGGTAATTAGGCAGATCACAGCGGAACAGG
TTGCATTCTCATTCCTTTTCAGCCTTCTCTCCTCTCTCCCCAACCTGCACA
GTTCTCCCCGCGTACCTGCCCC

>Sequence 2609

CCGGGCAGGTACCATTTGGTGGCCAATTGATTTGATGGTAAGGGAGGGATC
GTTGACCTCGTCTGTTATGTAAAGGATGCGTACGGATGGGAGGGCGATGA
GGACTAGGATGATGGCGGGCAGGATAGTTCAGACGGTTTCTATTTCTGA
GCGTCTGAGATGTTAGTATTAGTTAGTTTGTGTGAGTGTAGGAAAAG
GGCATAACAGGACTAGGAAGCAGATAAGGAAAAATTGATTATAGGGCGTGA
TCATGAAAGGTGATAAGC

>Sequence 2610

ACACCCGCAACCCACACCTCTCTATATCATAATATCACTTTCTACCTTCC
TCTTCATCGTCTATCATCACACATTGACACCTATATTTATTTCTATATA
CACTTATTCAATATATATATCTTACTTCTCTTAGGAAATGAAAAATTCAT
TATCATAAAATTTAATTCAACATTCTACCTTCCCCGAGGTGGCGGGCCGAAG
TACTTGCTGGTCTCAAATTTCCACAAGGAGATATCAATGGTGATACCACG
TTCACGCTCAGCTTTCAGTTTATCCAAGACCCATGCATACTTGAAGGAGC
CCTTTCCCATCTCAGCAGCCTCCTTCTCAAATTTTCAATGGTTCTTTTG
TCGATGCCACCGCATTTATAGATCAGATGGCCAGTAGTGGTGGACTTGCC
CGAATCTACGTGTCCAATGACGACAATGTTGATATGAGTCTTTTCCTTTC
CCATTTTGGCTTTTAGGGGTAGTTTTCACGACACCTGTGTTCTGGCGGCC
AAACCCGTTGCGAAAAACCCCGGTACCTGCCCC

>Sequence 2611

AGGTACGCGGGGTGGATGAAATGACGCTGGAGCTCCACAGGCAGGGTCCC
TCCATAGCTGTGGAAAGTGAAGAAGGCATTGAAGATGACTATTTTTTGA
GAGGCTGATGCCGAATTCAGTTTGGCACTTACAGCGAATCTGAGAGG
AAAACCGAGGAGTACCTGCCCC

>Sequence 2612

CCGGGCAGGTACGCGGGTGGTGCAGGCTCCTGCAGATGCTCCAGAATGAA
AGCCTTCTCAGACCTGCGCACTCCATCTCCCTCCCTTTCTCTCTGT
GGTGGAGAACACAGCTGCAGAGTAGGCAGCTGCCTCCAGGATGAGTTAC
TTGAAATTTGCCCTTGAGTGTGTTACCTCCTTTCCAAGCTCCTCGTGATAA
TGCAGACTTCTGGAGTACCT

>Sequence 2613

GGTCTCGGTCACTCGAATAACCCGACATGGCGTCAATGGTTGCGGTTGGC
GGGGAACGAAGTATATAGAAAAGCGTGCGACAAGTCGCTGGAAATGGCCT
CGATGACGGCGAAGCCTTGGGGGGCGGCAGCGGAGGAAGACACCGATG
ACACCAGCCGAAGCTGCACTACTAGAGACCGGTAGAAATGAATGAGGTCC
CGCGTACCT

>Sequence 2614

CCGGGCAGGTACGCGGGGGCCGGGGCCGAGAGGTGGTTACATTGCTTGAA
GGACACCAGCTGCGGAATTTGCGGCTTTGGCAGATTGAAATCATGGCAGG
TCCAGAAAGTGATGCGCAATACCAGTTCAGTGGTATTAATAAATATTCA
ACTCTTATACTCTCACAGGTAGAATGAACTGTGTACCT

>Sequence 2615

CCACCGTATACTCCATTATTATCGGGCTTTATTTCTTTATTATCGATTA
TCCGAATTCCTTCTACTTATTAATTTTTTAATCTCGTCTTCTTCTTAGTA
GTAAAAGGATAATGTCTATTATATTATTTGTTACTTCCACCGCGGTG
GCGGCCGATGTACGCGGGGGTGGTTTCTTTGCTGATGGTCACATTGAGCT
GCATGTTGAATCCGGGGTGCCTTTAGGATTACAGCACCATGGCGGAAGACA
TGGAGACCAAAATCAAGAACTACAAGACCGCCCTTTTGACAGCCGCTTC
CCCAACCAGAACAGACTTAGAAACTGCGGGCAGAACTACCTGGA

>Sequence 2616

Table 4

CCGGGCAGGTACGCGGGAGTGGGAGCGCGGGGACTGGCTGGGAAGCGGTC
GGTCGAGTGTGGCCTGTGTGACTCGCATCTTGCCCGAAGCTGGGCGGAG
GAGAGCTCAAGCTAAGGGTGATCAGCCCATGACCTAAACCTCCAGACAAA
ATAAACAGGGAAAAATTGCTAGAATCAAGAATGATGGATCCATGTTTCAG
TTGGAGTCCAGCTTCGTACCT
>Sequence 2617
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCTCTGTAAGGCACATGGAGGTGATGATGT
TTCTTAGAGAGAAGATCACTGAAGAACTTCTGCTTTAATGACTTTACAA
AGCTGGCAATATTACAATCCTTGACCTCAGTGAAAGCAGTCATCTTCAGC
GTTTTCCAGCCCTATAGCCACCCCAAGTGTGGTTATGCCTCCTCGATTGC
TCCGTACCT
>Sequence 2618
CCGGGCAGGTACAAAGTCAGAACTGCCTGGATGGCTACATATACACCGGA
AAACTGGTAAGTTTCAAACATTACCTCTACAATCTTCTCTGTTTTTGG
TTGGGTTTCATAGGAGGTTCTGTGAGTAAGATTTTACAATTTCTGG
>Sequence 2619
CCGGGCAGGTACGCTGGTCCCCGGTGGAGTCTTTACTCAAAACAGCTC
CCGCTCAGGCCGAGATGAGGAGCCCTTCAGAATAGCTGTCTGTCTGGG
AGGACCCGGGCGTCTTGCGAGCCAGCTGTGACACTGTGGCACCCAGCT
CGACGTTCTGCAAGGTCTACACACTGACCCCTTCTAGCCAATAACCGA
GAGAAGCGGGGCTCGCCTTGACCGGAAGCTCAAGCACGAAGACACGAA
CTTGGCCTCTAGCACCCCTGTTGAGGGAAGGTGCCAACCGTGAGATCCTGG
GGATCATTGTTTCTTACAAAGTGAAGTGAAGCTGGTGGTCTCGGGGC
GGCCTCCATAACTTTTGTGAGAAATCGGCCTTAATCTTATTGATGATGA
CTTTCACATGATCCTTAGATATTGCTCTAGATCCCAGATGAGCACCAG
TTGGATCAGTCAAACGTAATCTATCTGTATATCAAGATAAAATATGAAAG
GATTATATACCAACTGTCTAAAGGCCAAGAGAAAAAGGGCTTCAAATTAA
CTCAACTGTCAACCAAAAAAAGTTTAAATTTTCTATAGCGCGGGAGCCC
CACTTTGAGTTGTCCTGTTTTGAACCAACCAGGTATTTTTAAAAAGGG
TTGAAGGAAGGCTAAGCCTCTTAAAAATTTAAAAACAAGCTGTCCCTGGCC
CGTTTAAACTAGGGATCCCCCGGCTGAGGAATTCATTCAACCTTG
>Sequence 2620
ACCGGGCAGGTACCCAAAACAAAGATCTAGCCAATCAAGTCTCTGTGTGC
CTGGAGAGACTGGGCAGTTTGACCCTTAAGCCTGAAGATTCAACTGTCCT
GCTCTTTGAAGCTGACACAATTACTCTGCGCCAGACCATCACCACATTTG
GGTCTCTCAAAACCATTCAAATTCCTGAGCACTTGATGGCTCATGCTAGT
TCAGCAAAATATTGGGCCCTTCTGGAGAAGAGAGGCTGTATCTCCATGCC
AGAGCAGAAGTCAGCATTCCGGTATTGTAGCTGTCCCTTTCAGCGAATGG
CTCCTTGGAAGCAAACCTGCCAGTGGTTTATCAAGCTCCTTACATACCCA
GCACCGACCCCAAGGACTGGCTTACCCAAAAGGCAGACCTTGGAGAACAG
TCAGACTTCTTCCAGAGCCTGCAATTTCTTCAAATAAAATGTGCGGGGAA
ACCTAAAGGGCCTTAAAAAACTGGGCTCCTCAAGAGTGGAATCAAGT
TATTCAAAAAAGTGTAACAGCCTTTTCACTACTAGGGCTTTTCTCCATTT
GAAATGGAAAAGGTTGGAGATCAAGGAACTTTCTGATCAAAATGAGAAGG
ACCTATCAGATTGGCTAGGGACCTCCAGGAAATCCATAACCTGCGGAAA
CCTGAAATGGGAGTCGTGAAACCCGGGAAAGGTTAAGCTTTTTATCCATC
CTATAATGGGAATGATGGCTGTCAAGACGACTTCTGGACCTGGCCGTTCA
AAACAAGGGACCCCCCGGCTGAGG
>Sequence 2621
AGGTACCTAGTTCTTAGGAAGGGGGAGGGCGATGGTGGTGGTGAAGTGTAA
AATGCGATTGAGTTCCTTCGATGGCTGACCCTTTGGTTGTGGAAGATGTC
AGGGCTTCTCTTTGCACATGTCTCAGAGGCGTCGGGAGAAGGCTGGAAG
GGGCAGGATCCTTTTCAGGGACCTGCACAGCCTTCTGATGGAGATCCAGGC
TCTGCGTTCGCAACTAGAAAGGAGCGTTTAAACCAGCAGCACTCTGCAGA
GCCAAGCTCAAGGAACAATTGGCAAGGGGGCCAGAGAAGGCACAGGAAG
GAGCCCTCACTCTGGCTGTCCAAGCCGGGTCCATTCCCTGAGGTGGCCC

Table 4

CTTTCAGCCTGACAAAACACGATGGGGGCCAAATAATCCCAGGGAAAGGT
GATAATTCAATTTTGATCTGTTTGAATTCCTCCCAAGCGGGGACACCAA
AATTAGTTTCAGAGGGAACTCCTTCACTTTTGGGAATGGACACGGGAC
TTCCTTTTCCTGTGACAGGTGGGCAGTTTTCGCACTAACACTCCGTGTG
GGTCCCGCCTGGGGCACTGGGCCCCACCACCCTGGTGGGGGCCAACAGGA
ATGGCCCGCCTGTCTGGGCCCGTTGGGGACCATGAGGCCCGTTCAAA
CAGATACCCCCGGGCCGAGCTTCTTGTTTAAAGGACTTTCAAACCAAG
GGTCCCACCTTCCAGTAAAAACCTGGAAAAAAGGGTCCCCCCCAGCCC
CCCTTGCCAGTTTTTATCAAAGGGGAGCCCCGCCAGCTTT

>Sequence 2622

AGGTACGCGGGGCTGAATAAAGCCGTGTCTCATCTACCTGCTGTCTCCC
AAGTGTTCTTCCAGCTCCCTGCCCTCATCAACCCACTCTCCTCAGACCT
CAGCTGGGGCTTGAACCTGATAATTGGTGTAGTCATCAGGATGAGATTGA
AAGTGGTGGTGCCCTCTGTGACAGCATTGGCAGTGGCAGTTGGGC
CATCAATAAATCCAAGGTCCAAGGGCCGGAATTGTCTGCCAAATTCCTGG
GAGTTATTTGCTCAGCCACAGGTTGGCATGCTCCAACAACATTGTGGACT
GGGCTCACACCTATGCTGAGGTGGCCAATGTCTCCAAGTTTAAATCTGC
ACCACCCTTCCAGCAGCAGCTGTGGATGGCTTGCCTTGGCATGTGCATCC
AGCTTTTGTGAAGAACTGGACATGGCTAGAAACTTGGGGTCCACAGACA
ATGGGCGGGATGCAACATGGGGAGCTTTGGATGGGGGTGGTACAAAACC
CTTGGCAAGCCTGCCCGGCTGACTTATAGCATTCCATGAGAAGGGGGC
TGGCTTATGGGAGAAAACATGGGGGCCCATTTGGAAGGACCCTGCCCGG
GGGGCGGTTTTA

>Sequence 2623

CCGGGCAGGTACGCGGGGTTGTGGTGGTTTTCTTTGGCACATTTGTAA
GTTTTCAAAATGGGCCTAACTCTGCCACATATATAATATCGGAGATGGCAA
AGGCTTGTGACGGAGATATCTCTTAAAGCCTTCTGTCATCAGAGAATG
GCCCCACTGCTTCACACAAGAACACCTCTCCCGCAGTTCCCAAGGACT
TGTCATTTTCATGTTCTTATTTAGACCTGTTTGTAAATAAAGCTGTTTC
CCAAGGAAAGAGATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCCT

>Sequence 2624

AGGTACCCAGCTACTCTATAAATTTGAGAGACCACAGTATGCTGAAATTC
TTGCAGATCATCCCGATGCACCCATGTCCCAGGTGTATGGAGCGCCACAT
CTCCTGAGATTATTTGTACGCGGGGGGCGATTCTGAAGCTGACAGCATT
CGGGCCGAGATGTCTCGCTCCGTGGCCTTAGCTGTGCTCGCGCTACTCTC
TCTTTCTGGCCTGGAGGCTATCCAGCGTACCTGCCCC

>Sequence 2625

CCGGGCAGTTCCCCCACCCTGTGATCTATGAGGATAACCAGAGACCCTC
TGGGGTCCCTGATCGGTTCTCTGGCTCCTTCGACATCTCCTACAACCTGT
CCTCCCTCACCATCTCTGGAAGTGAAGACTGAGGACGAGGCTGACTACTAC
TGTCAGTCTTATGATAGCAGCGATGTGGTGTTCGGCGGAGGGACCAAGCT
GACCGTCTAGGTACGCCAAGGCTGCCCCCTCGGTCACTCTGTTCCCGC
CCTCCTCTGAGGAGCTCAAGCCAACAAGGCCACGCTGGGGTGTCTTATA
AGTGACTTTTACCCGGGAGCCGTGACAGTGGCCTGGAAAGGCAGATAGCA
GCCCCGTCAAGGCGGGAGTGGAGACCACCAACCCCTTCAAAACAAAGCAAC
AACAAGTACCTT

>Sequence 2626

CCGGGCAGGTACGTTCTGTTCTTGAACAGCATTCTCCTCTAGGAGTGTC
TGTGATTCCACAAGCAACCCAAACATCAGCACATACTGAGGAAAGATCTT
GCCTCCAGATTGTAGTAAACACCTGGATATTGCAGCTTTTCCATTATTT
CCTGCTGAATGAGCCAGATGGCTCAATGACATCCAATATAATTATGCTC
CATAACTTGTCTGATTTTGGCCTTGTAAACATAGCAGATTCTCCTCCAC
ATGTCTCAGCCAAAACCAAGTGTTTCTTTAGGAAAGTGATTGGCTTCAG
ATATGAGGTCCAGAGCAATACGATGCTGGTCTTCTCCACAGAACTGTAT
GGTTAACCTGCCCAAGTGTGCCAGCAATAACAGGCAGAACAGAGAAGCC
TTCGGACACATCTAACACGTAGAAAGGTTCAAGGATGTTCTGTACCT

Table 4

>Sequence 2627

AGGTACATTTCATCCCTGACAACCACCATAACATATTGGGGGAGGTGCAGA
GGGGGGTCAAGAAATAAAATATTTTAGCAATGGGGTACCTTGCTGGTGAC
CGGCTGTACATACGGTGGGTAGTTTTTGGGCTCTGTCTACACTGTGCTG
TTATAATCATAAGGAGCATAGCAGGAATATTAGTGGGAGGGCGATGCTCT
CTTTATTGGTGTGTGGCCTATGGATCCAGGGTGTCTCCCTATGTGCACG
AGTTCCTTAAGAGGACCCCTTGGCCTAGGGGGCGAGTGTAAGGAAC
ATGGCTGTGTTGCTGCCAGGCAGGCATAGGCCGAGGTAAAAATCCTGCAT
GACACAGTGGGATTAGAGCACACGCGCACAATCCTGTGCCTGATATAATC
ACAGTAGGTAGACATAACACAGAGAAGCTCATCATTTGGCTCTCAGCCA
CTATCATTTGTGAGGTGTACCTGCCCG

>Sequence 2628

CCGGGCAGGTACTGGTCGGATAAGAAGTTCAACAAGGCTCTGCCGTCCAC
ATTCTGGTTTTGCTTGGTTTTATCTTGAGAAAAGCATGAAATCTTGGTTTC
TGTTTTTCACATTTAATAATTGTTTCTTGCTCATTTCAAAGAAGTTTAC
AAAGGGAGGGTAGGTTTTTACCAAATCTTTTGAATATTTTCAGAAAAATGT
CACCAATGCTTTTGCTCTCATCCCAATTAATAAGGTCTTCAAGATCA
TCCTTTATCTTAGTGTACCT

>Sequence 2629

CCGGGCAGGTACCCGCGTGGCTAGGGGAGCCCTAGGAAGCGAGTATAGCT
CTCGAGGGCCAAATGGAATGAAGCGAAGCCTTCATGTACAGATTGGGCTTG
CAGGTGCTGAGCCCCGATGGTGGCCCCCTCTCCGGCTTTCTCTCAGGG
GCATGGGTGGGGTGGAGATATTCAACTACTTCCAACGGAACCAACACTT
GAAAGGTTATGAAGGCCCTAAACCTCTGCTCTTCCATGGTGATGGCTG
ACAGCTAAAGCCACACTGCCACTACCCTAAGCCCAAGCTTGATCACCTGG
AAATGGGGACTGAGAGGACGAGAACAGCACAGCCTTTGAGCTCTCATG
GGGTGGCGTAAAT

>Sequence 2630

ATGTACAGGCTGGGCCAAATGTCAGAATCAAGGCAACTTGTGGGGAAAAG
CAGGGCTGAAACAATATATAATTTTACCAGTTTCTCAAGAGGCAAAATC
TTCTAAAAAATCATCTGCAGCCCGCAGCATCTGCCTCAGTGACAGAGGA
TGAGAAATATCCTTCATGGGGTCCAGTTCCAAATCTGAAGCATAATTTCCA
ACCATCAAAATATTGGAAATAGGAATGCCTAGCATTTTATGGACATTTCAT
GACCTGTGGAAAGTATATTTAAAAAGTGTAAAGTCTGTATTTAATAATTTG
AAATTTGACCAATTTTAAATACAATTTAAGAAAGAAACCAAAAAAGCAAT
GGCTTAATAAGTTATCTTCGGAACATACAATAATTCAGATCATTTGCAGTT
TAAAGTGTGATATAAAATTTGAATTAATCAAGCAATTGATCCCATTTCTT
CATTTCCCTGCAAAATACACTCTGGAAGCACATATTCACGTACCTGCCCG

>Sequence 2631

CCCATTGCAGCTGTCTAATAATTCTGAAGTTTGTCTGTTTTGTGATAA
CGCGTCNACGCCACCTCTGCGTAAATTCGATTGAGTTGTGATAGTGTTA
GACATGCACGGATCCC

>Sequence 2632

TCCGGGCAGGTACGCTTGAAGACGACGTANCAGCCGTGTGGGGGGTGGC
TTTGGAATAAAAAAAAAATTATTTTTTTTTTGCGAACTTCTGTGAGTCCAT
GAAGCTGGATTGTCCCTGACCTCTTTTGAGGAAGGAGAGGGTTGCTTCTA
ACTGGTCTGGGAGATGCCACTGTGATGTATCCGGGATGAAGACACAATC
CTGGTTACTTTATAGCCTGTTTTCTTCCCCAGCCCTGACTTCTTAAAAA
GCACTGCACAGAGGAGGAGGCAGCAAAACCCCACTTCAGCTTGTAGGAC
TCTGCACTTTCCAGAAGGAAGAATTTAAAAATGAATTTGTTCAAGGGAA
ACAGTGACCTTCAAGGACGTGGGTTGGGCCTTCTAGGGAGAAGAATTGGG
GCTTGTGGCCCTGCCAAAAGGAAGTGTACCTT

>Sequence 2633

CCGGGCAGGTACGAGGGGGCCTCTGTAAGGCACATGGAGGAGAAGAGAG
TTTCTTAAAGAGAATATCACTTTTGAACTTCTGCTTAAATGACTTACA
AAGCTGGCAATATTACAATCCTTGACCTCAGTGAAAGCAGTCATCTTCAG

Table 4

CGTTTCCAGCCCTATAGCCACCCCAAGTGTGGTTATGCCCTCCTCGATTG
CTCCGTACCT
>Sequence 2634
TCATCACAATTGTCTCGTCGTCACACGTTACATAATGTTTGGCCGCTCG
CGTCTACGAGGGGAGAGCTGTGAAGTGTGTGATCTGAGACGGACGA
GNANNANNNTAAGTNTAAAGGGAGGGTGT
>Sequence 2635
AGGTACTGTGCGCTGGAACCTCCTTGGGCTCAGCTGCTTGTGGGGGAG
AATNCTAAAAATAAACTATGCCCTATGCTTGNCTCTAACTCTGGGGGAC
CTCTACCATACTGTGCATCATGATAAACTGTGCATCACTCCCGCGTA
CCTGCCCC
>Sequence 2636
ACGTACCCGGTATGGCACATGCAGCGCAAGTAGGTCTGCGAGAAGAGAGA
TTCCCCAAACAAAAATATCTTTCTCCTTTTCATGAGCAGCCCTCATAA
TCATTTTCCTTATCTGCTTCCTAGTTCTCTGTATGCCCTTTTCCTAACACT
CACAACAAAACTAACTAATACTAACATCTAAAACGCTCATGAAATATAAA
CCCCTCTGAACATATGCAGGCCGGCATTATTCTAATCCTTATGGCCCTCCC
ATCCCTACGCATTCTTTACATAACAGACGAAGTCAACGATCCCTCCCTTA
CCATTAATCAATTGGCCACCAATGGTACCTGCCCC
>Sequence 2637
AGGTACGCGGGGGCCGACGGACTGTGTCCGGCGATGGGCACGGGCATATC
TTCGTTTATAGCTAACTGTTTGCATTCTGATTGGGAACACTGGGATCATT
TTCATCATGCCGACAGTGGTGGTAATGGATGTATCCCTTTCCATGACCCG
ACCTGTGTCTATTGAGGGGTCCGAGGAATACCAGCGTAAGCACCTAGCAG
CCCATGGTTTAAAGATGCTGTTTGAGCACATGGCCACAAATTACAAGCTT
GAATTACAGCACTTGTGGTTTTTTCATCACTTTGGGAGTTGATGGTCCC
CTTACAGAGATTATAATACCCTACAGGAAGCACTAAGTAATATGGATG
ATTATGACAAAACCTGCTTGGAGTCTGCATTAGTTGGTGTGTAATATC
GGTCAGCAAGAATGGGGTGGTGCATTCCTTGCCAGGTTGTCTCTGGTGAC
AGACGGCTGTCTTGGCATTGGTAGAAGGTCACTGCGACATTCCCTAGCCA
CTCAAAATCAACGAAGTGAGAACACAGGGTTCCACTACCTTTTCTTTT
CCATCTAAGTTATTTATCATGTGCATGGCGAATTTGGAGGAACCTCAGAG
CACCGATTCTTGGAAAGCCTTGAACGTTTCATAGATTAAACAATGGTG
AAAGGCAAAATTTTACTATTGAGGGCCCCCTGGGCTTGAAAAAGTACCTG
CCGGCGGGCGGTTTAGAATAATGGTTCCCCCGCTGCGGAAATCTTATT
TAGACTTTCC
>Sequence 2638
CCGGGCAGGTACGATGTTTAGCAGTATCCTCCCTTCTCCAATTGTGACAA
TCAAAAATGACTCTAAACATTACCATTATTACCTAATTGAGAAATGCTGC
TGTAAGCAAAGCTGCCCTTTGCCCTGGAGGGAGGCAGTATCTTTCTGTTA
AGAATATTCACGATACAAACATTCTTGGATAGTCAAAACAAAAGGCAGTC
AGTGTTTTGCACAAAAGATGTGCAGAAGTGTGTTACCCATGGAGAATTG
TCACCGAAGAGAATCCTGACACCATTAGTCTCTTTGATAAAGTTACTATC
ACCAGCAATGTTATATTGACATATGCCTCCTGTAGGTACCT
>Sequence 2639
CACCATCACAACTCGTCGACTCTACTCTTCGTGGTTGTTAATAAACTAC
CTAAAATTACAACTAAATGTAGGGTGATATTTGGTATTCATTATTTT
AGTTATAAAAATTACCCCTTAGGAAGTGAGGGGAGAGGAAGACATACA
ATTTAGCTATATTCACTCCACCTCCGGTGGCTGCACGATGTAACAAAAA
AGGCTTTTCTGCTATCCTCCATGCAGTGTAATAGTCAAGGAAAAGGGCAA
CAGAATTGGATCATTCCTTAGACACTAATCAGCTGGGGAAAGAGTTCATT
GGCAAAAGTGTCTCCCAAGAATGGTTTACCAAGCATAGAGGACATGT
CACTGAATGGGGAAAGGGAACCCCGTATCCACAGTCACTGTAAGCATCC
AGTAGGCAGGAAGATGGCTTTGGGCAGTGGCTGGATGAAAGCAGATTGA
GATACCCAGCTCCGGAACGAGGCCATCTTCTACCAGGTTCTTTCTTC
ACTGAGACAATGAATTCAGGGTGATCATTCTCTGAGGGGCTGAAAAGTGC

Table 4

TTCTCGATTTTCACTACCATAGCTTGGCTCTCTGTCTCAAAGGGTA
TCTCTAAACTAGGGGCTTGGTATATATGTGGGCAAAACGAATTAATTCA
TTAATGGGGCTTCCAGCTTGGCTGATGACGTCCCACTTGACAAAAAAG
GGAGGCTGGTAAAGGAAGTGGGGTCCCTTCTGGGGGTAAACCTCTGGGA
ACTCCTTCAGGCTGGCAAGTTCTGGGGAAGGGCATTGAAGAACATGACT
GGGGTCCAGTTGCCAAAATGCCCCACAGAATTAACTTTTAATTTTGAGA
AGTAAAAACCCCAAAACATGGGGGGAATTTGGAGGGGAAAAATGGGCC
TGCACCTTTTGAAGGCACCTTTTCTAGAGGTGTGAAACAAAAAAACC
CGCAA

>Sequence 2640

ACACAACAGTCTAATTACATGATCTAAGAATTAATGTAACTTATATTCT
CCTATGATAATAGTATAGATACTTCTGATGTCGTAAATATACTATATCAT
AATTATTAATAAGTATACATCTTCCAAGAAAGGGGGAGGAAGAACTAC
T

>Sequence 2641

GCACCTTGGCCGCGTTCATAGTGCCTATGAGCTCCCCAGACTCTGCTTC
CGCCCGTTTCATCTTCCAGTTTCCCCCAACGAAGAATCTCTGGAGGGCGC
CATGGCGCTGGAGCCAGGCGCTGAAGGTCAGTGTCTGCCCCGCTACCT

>Sequence 2642

GACTACACTAAGCTCTTCTGCGCATATTTGTTTATTANCAATATTATATT
ACTTACACTTTTATTATTCTATTGTTAATTATAGTCAAAATCATTATATAAA
TGTATNTNNNNATCGCTTGGAGGCAGATGGA

>Sequence 2643

CACATATAAATAATATAAATATTGAATAAGGTAACGAATAATGACATATA
TAGAGAGAGAATGAATACAAGAAAGTGAGAGAAATTNCACCCCNNCACCA
AGAGGCGTGAAAACCCACCCCATTTGGCGGATAAATGGAGCTCCACCGC
GGTGGCCGCGCCCGGCGAGGTAAACAAACCCAGTTTGGTTTAAAAAAAT
CACAGGGGCAAAAGCACCTCATAACTCTAGAAAAAGCAGGCTTAGGCCACC
TGAAAAGAATTTCCCCTGGAAGTTAACCGATGGTTGACTAACAAGAATT
CCCTACAATAAAGACTCTAGGGGCTATATAATCCAAAACTTTTAAACCT
GGTGCTCAATCTGGCCCATGCTGGCAATAAACCTTGGCAGCCCATTACC
CTTATTTTGAAATGCTCCATCTCTGGAGGGACTGGAATCTGGCCGCCAT
ATCAAGAACACAAAACCCCTGAAAAAGGGTTCTGAATTGGATACCAAAAA
ATTTTTCTCAAGGCCTAACCCCTTTTTTTGGGAAAGTTTTCCAAGCCGC
CAAATTTGGAAAAATGAAAATGGACCAAGGGGGGTATAAATTTGGAAAAA
AAAAATTTTTCAATATCCCCCACACCATTTGGCCATTTACCAAACCCCTT
CTAAACTTAAAAATGGGGGTGAAACCCCTTAAGGGCAATATTCAAAAAA
AAAAAGCAAGGAACCTGGCATTGAAAAAAAACCGGGGAGAAATATGGAAA
AAAAAAAAGGAAACACCTTACCAAATTTAAATTTTTTGCTTTTAAAGC
CAATGCCCCTTTACCTTCTTCAACCCACTTTTAAATTTGAAAGAATTGTG
AAACAGATTGGGACCTCTAAACCAATTTTACCCTTTTGTGTTAACCAAT
TTTTCCGGCAATAACCCTAATATTTATTTTTTTAGGCCCCCCCCCCATTAA
TAAAGGGTTGTAAAGAAACCAATCTATAGGGGGCGAAACACCAAAACATTT
TTGGAAGAGCCGGGGAATAACCCGAGAATTTTAAAAAGAAAAGAGCCTCT
TCTTGGGGAATAAAAGGGGGTAACCCCTTGGGGACAAATATTTTAAAT
ATATGGGCCCAAAGGGCCAAAATTTGGGTTGGGGGTAAAAAAAAGGAG
GCCCTCCCCT

>Sequence 2644

CCGGGCAGGTACGTGTAAACTAAAAATGTCTTTTGTAATCACTGAGTCT
TCCTGTTTATTTCTGGTTAGAGATCTTTGGGGGCTTGGATGGAGGAACAG
GAAAAGAGGAGCCAGGCTTTTGGAAAAATGGCGGCAGCGTGGCATAAC
GGGAACTGAAATCTTTATCTAATCTCATCCTTTGTATATTCTGCTTGGGA
TTTGCTGAAGAAAAATTAAGGTAAATTTGCTGTGAGCTCACTGAACTC
AAATTGAAAGGGAACATATGCTGTTTATTTTGTGAAGGACATTAATTGG
GTGTGACTGGCAGGGTTGAGACCTGAAGTTCCTTTTATAGATAAGGAAAA
TTTCCTTGGTGAGAAATCTCTAGACTAGTTATGATAGATTCCTAACCCC

Table 4

CAACCTTGAAAGGTAACCTTAAGGCTCCCTCCTCTAAGGGAAGGGCTGAAG
AAAAAATTAACAGGCAACTGTGCCTATGAAGATTTGCGAAAAA
ACAAAACATCTAGGACACCTTTCATTCACTGGGTCAAGCCAGAGCCATCA
ACTTTGGGACCTAATGAGTGTTAGTGGATATAGGCAAGGGTAGTAACT
TGGGACCAGAGGGTAGGGATCCAGAAAGTTGAAAATGTAAAGACAAAGGC
CAGAGGGTATAACTTACTGCCTTCTGGGAAGTAGGAAGCCAGAAATTGGG
CTCCCAAATAAAAGTTTAAAGACCTGGGGTTTTAAATAATCCAAAGCAA
TACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGG

>Sequence 2645

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGTGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCCTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTGAAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTCCA
GCTATCCAGAAATGCCCAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTTG
ATGTCATTTTCATTGGAAACCGCAACAACTTGGCTATTCCTTGGCCGGG
GAATATTGGTTTGTGAGAGTCTTTTTTGGTACCTC

>Sequence 2646

AAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGACTAGATGCCCGGG
TAAGAAAAAATATTTTTTGTCTCCTGCTGCCCTCCTTGGATGTGGTAGCC
GTTTCTTAGGCTCCCTCTCCGGAATCAAACCTGATTCCCCGTACCCGT
GGTCACCATGGTAGGCACGGCGACTACCATCGCCCGCTT

>Sequence 2647

AGGTACCACCAGCGAGGTCTGGGCCACTTTAAGTGATGATGGGTGTCCA
CCCAGACACCGATGATGGCTCCCAGGACCAGAACAGACCCTGCCACCACC
AGCCCGTAGACTGTCTGTCAAAGGAGGCTGTTTCCATAGAGCTCTACCAG
AAACACAGACACCGCAAAGTGCCACATCCGATCTCCCAAGTAGAGAGAG
AATGACCAAGGTAGAGAAGGAATTTTGAGAGGTACAGGTAGTCGGCCAAG
GATCCACAGCATCCTCTTTGGCGGTTGTGATCTCCCGCCCTGGTCATGAC
ACTAAGCGACCCCGCTGGCTCTTCTGCGGCTGCTATCGCTGCTGCTGCTT
CTCGCTGAGGTGCTTGTAAACAGGAGTGCAAGGAAGTGGAGATAGCACCT
CTAAAAACACAACAGCCTTGGGCAAAAAGACTACAACGACGACTTTGGCA
AAGAACAAAAGAAAAGGGGCCAGGGATTTCTTTTTTCTTCTTTCCAA
ACCTAGCTAACACTTGTACTTGAATTGGAAAGGCAAAACCTATGGAAAC
CGTTTGGGAGGCTTAACCAGGCCTCCGAACCTACCGACGCCCTGAACCAT
TTTTTCGGCGGCGTCCCCGGGTACTGCCCG

>Sequence 2648

AGGTACTATCCTAGACAGCTCTGGGAGTGTTACATAACGTATGGTAAGTG
TGCTACATGGCCTTTCTGAAGCCAAACCATTTTGCATTATGAAAATACC
TGGCCCCAGGAATTCAGATAAGGGATTGTGGACTTATATTTTAAATCTG
TAACTCCTATAGACAGTAATTCATAGAGCCAGCTTCATGGAGTTGTAAA
TATTACTGGGCTAGGGTCAGTTTCTCATTTTAGGCTTCCTTTAATCCAG
TCCAGACACCAAATTAATGTCTTTGTGTAGTCCCTTCAAAGCCTCTTG
CAATCCAGTCATGCTTCAGGGTAGGGATGATCCCATTAAATCCAAGGACC
TGTCCCTAGTGATAGAAGGAAATGGGTGGGAGCCACGGATCTGGGATTG
CAGTGAGAAGTAGACAAGAAAACAACCATAACAAGTGCCTCTTCTCAGGT
GTTTTCCGATTGCAAAATATGAACCACTGGCCACCCTCAGCACCGATGTCC
CCATCCTGTCTGTGGAGGGCTGGCCAAACGCTGGCTGGTTCTCTGGCTGG
AGGTTGGGCTGGATCCTCATTTTCATGACCGAAGAGACATTTTTGGCAATG
GGGGGATAAATGGTGGAAGAAAGTTTGTGATTTTAGGGGATATATTTAT
TTTATTGACCCCGGGGGGACAAGGGAGGGCTTTTCTTATTTTTTCTGG

Table 4

GAAAAAACCACCTTTTTGTTGGGGAATTTGGGTTTCAAACCCAAGGGGTT
GGTTTTAAAGGGCCCCCTACAC
>Sequence 2649
CACCACCTCCACTAGGTAATGTCTGGGATAGAAAAGTGGGTTATTAATATA
CACATGTACTTATAGAAACATAATGCGCAATATTGGTCGTTATAATCGAA
CACAAATCANTACAAGGTAGGGATACAAACAGATAAGAACTCT
>Sequence 2650
TCTAACTACTCGATAAAATAAATTATAATTTTATATATATAATATATAAAAT
ACTTCTATTACTTATTTTTTATTAAGTTAACATAGTTATACTATATAACT
TTATATTTCAAATTATCCTTTATTACATGAAAACATATATAAATCCTTT
TATTACAATTATTATATATTTAAAT
>Sequence 2651
TCCGGGCAGGTACGCGGGAGCCTAGCACCGAGCGAGGCCCGCGGCTGGGA
AGGGAAGGAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAAGAGATCGAGACCATCCTGG
CCAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAATGCAAAAATTAGCTGGGG
GTGGTGGCGCGCGCCTGTAGTCCAGCTACTCGGGAAGCTGAGGCAGGAG
AATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCA
C
>Sequence 2652
CCGGGCAGGTACTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTCCAACGAAATT
ATTTATTGCTGTGAGGAGGCCAGGACCCTCCAGACTGAAAAGTCCATGG
GCCCTGTGCATGTGAGAGCTACACAGGGAATCGCTGTACCTTCCAAGG
ATAAGCAGACAGGGCCACACATGCCATGGCCACTCGGTGCACAGGGACCA
GGCTGTGCCCAGAGACCCAGGCATTGAGCTTGCATTCAAAGTTCCTTACT
GAGAGCCCCACTGCTTGATGGCAAGCTCTAGGCTTGCTTGGGATTGGTGA
CTTTGCTCATGAAGAAAATGTTCTGGGTGCTGTAGGGACAATGATCATT
AGGAAGGCGCTGTTGAAACGCACAATGGTCTTGTCTCCACTAA
>Sequence 2653
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGAATGCACACAAATCT
AAATTTGGCAAGTCGATCAATTAAGGATATTTATTTGCATCACAAAAAT
AATCTTTACTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTT
CCTAAATGTGTTTAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCAATTTC
TTTCCAGTTATAATTCTATTTGTGTAAAGTGAGGTATACCTGAAGTGAGG
CCATAAGAAAGTTGAGCTTCAGACCTGCCTTGGAAGAGCGTGTCTTTC
TTAAAAGCTGAGGAAAAGGTTGGGGGCACAAATCTTTCAATCTTTTCT
TTCCCTCATCCTGAGCTTATTTTCTTGGCTAAACTGCTTCTGGAAA
CTTTGGTCACCTGGTACCTTGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTGAGGAAAGA
AGGTG
>Sequence 2654
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAGGACTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACCT
CTCAAAAAAAGAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG
GCAAGTCGATCAATTAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTT
ACTCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGTAACTTTTCTAATGT
GTTTAAATGTAATCACCAAAATACATGTGTCCCCAATTCTTTTCCAG
TTATAATTCTATTGTGTAAAGTGAGGTATACCTGAAGTGAGGCAATAAGA

Table 4

AAGTTGAGCTTCAGACCTGCCTGGAAAGAACGTGTTCTTTCTTAAAGTCT
GAAGGAATGGTTGGGGGCACAAATCTCTCAATCTTTTCTTTCCCTCAT
CCTGAACCTCTTATTTCTTGGCTAAACTGTTTTTGGTAAACTTTGTTAC
CTGGACCCGCGCGGCCCGCCGTTTAAACTTGGGGACCC

>Sequence 2655

TACCATAAACTACTACACATTTTCTATGAGAATATTTATAGTGTATCATC
AAGTATATATTTATCTATAAATAAGATCGAAATATACGTGGAAACAAGTG
ACGATATCTGTAATCTCATTAAAGATTGAAATTTATAAATTTCAATTCCC
TCAAAAAAAGAATAATAGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCACGCCCCGGC
AGGTTCCATGTGAACAAAATTTACCAGAAAAGCAAGGGAGACAAGAAAAT
AAGAGCTCATGATGAGGGAAGAAAAGAAAGATTGAGAGAATTTGTGCCCC
AACCATTTCTCAGACTCTAAGAAAGAACAGCTCTCTCCAGGCAGGTCT
GAAGCTCAACTCTCTTATTGCCTCACTTCAGGTATACCTTACTTTACACA
ATAGAATTATAACTGGAAAGAAGTTGGGGACACATGTATTTGGTGATTAC
ATTTTAAACACATTAGGAAAAGGTTGCTTAATTTTGAACTTTTTTATTGA
TTTTTGGGGGAGAGTAAAAGAATTATTTTGTGATGGCAAATAAATAATCC
CCTTTAATTGAACGACTTGGCCAAATTTAGATTTGTGTGCATTAAAGCTTT
CTTTTCTTTCTTTTITAGAGAAGTTCAATATAAGCTTTTCTTTCTTTG
ATTCTTTCTTTCTTTTAAATTTGAAATGGAGTCTTGTCTGGCGCCCATGCT
GGAATGGAATGGCGCGATCTCGGCTTAATGCAACCTCCAACCTCTTTGTTT
CAAGCGAATCTCTTGCCTAAACCTTCCAAGCAGTTGGGACTACAGGCGTG
AGCCACCATGCCCGGTTAATTTTGAATTTTAAAGAAAAACGGTTTAAAC
CATGTTAGCCAAGCCTGGTTTAAACTCCTGACCTTAGGCATTGCCCCGCC
GGGCTCTAAAGAACCTGGCGGTCTAAAACAAGGAA

>Sequence 2656

GGCGGCCGAGGTACAGCCTGCAACTGTGGCGCAGGCGCAGAACAGGATTG
AATTTTCGCTAAAAAGACAAAGGAAGAAAAAGTACGGTCTCTGTCTCAGG
GCATTGCAACCCATTAGGCTGAATCACATGAAGTGCAGATTATGCAGGTA
AAATATGGCCACATATCCACACCTTCACAGGGCTCTGCCTGACACACGGA
GGACACAATCACAAGAGCCAAAGCAGGGAGGGGGCAGGGAAAAAGTGGAC
ACAACCCACCCAGTCCAGTGGTGCGGATCAATAAATCGAGACTTACGGC
CAATCTGAAATAGATTCTATTATGAAAGTCTTCCAGAAACAACATTCA
GGATGACGGCATCAGTGTTAGCCAAGTCCCGGTACCTGCCCG

>Sequence 2657

AGGTACATTTTATCAAGTTACCTATGAACCGATGATTTTCGTTCACTTAA
TACCATTCACTAAATTCAGTTATTGACCTAGTCAATAACTGCCCACTTC
ACATTTACATACAGTGAAGAAACTCTTGTTCAGCATTCTTTTGGGT
TGGTTGGTTTGTGTTTGTGTTCTTTTACACAAGGCAATCCAACTG
CCCAATCTACTCCATCCGAGCCTGTGTGCAAACCCCTTTTCCACACCTT
GAATTTCTTTCTTCTTAAACGTCCACCAAATATGAGTCAAAGGATCTTT
TTACAAAGCTATGGTTTACAGCAGAGCCACATTCTCCAGAACTCGTGTA
GAGTTGCTTGTCTCCAAAGCCCCACCTGGGTTTCCACCATATGCTTTCCG
TCAACGACACTCACCACAGCATCTCTCTGGCGGTTGTGATCTCCCGCCC
TGGTCATGACACTAGGCGACCCCGCTGGCTCTTCTGCGGCTGCTATCGCT
GCTGCTGCTCTCGCTGAGGTGCTTGTAAACAGGGGTGCAAGGAACTGGAG
ATAGCACCTTTAAAAACACAACAGCCCTGGGCAAAAAGACTACAACGACC
ACTTTGGCAAAGAACCAAAGAAAAGGGGCCAGGGATTTTCTTTTCTCT
TCTTTCCAACCTTAGCTAACACTGTAACCTTAAATTTGAAAGGGCAAGCCCT
ATGGAAGCCGTTTGGGAGGCTCACCAGGTCTCCACCCCTCG

>Sequence 2658

CCGGGCAGGTACAGATGGAGGGGCTGGCCCATGCAGGGCCTCGGGGTGAG
GTTCACTAGGACTAGCTGCAGGGGGACCTGGCTACACTCTGTGGCACAAC
AGGGCTTCACAAAATGGACACTACACGTGACGTGGGCTGAAAGGTGGAGC
AGAGACTGGGTGGGAGTGTACGTTGCACGTTGTGGGGTAAGGGGGAGAGG
GAGCAGGACAAGTGATTATGTACCT

>Sequence 2659

Table 4

CGAATGAGCTCCCGGGGGCGGGGTACATTCCAACACTTTTTCATAGAA
TGGTTGTAAACATGCTCCCTATTTCTGCTTGACATGTTACATCACAGTGC
TCTAAAAGCTCTGTATGCGTATTATACTCTCAGCATCCTGGATAATAGA
GTTTCATCTCCAGTTCAAATTCTCCACCAACCAGCTTTATCTTGTTCCTG
CAAAATCATGGAGGTTTGGGAAGTTCCTTTAGACCCATTCTCGTATGGAG
GTTTGTCTTCTTTCTTTTCTTTCCGCGGAAACCTGCCTCCTACTCCACC
ATCATATGGAACCCACCACTGCTTCTCCGAAGCTCGCTCTGACCACCCCG
CTGCTGCTGCTGCAGGGGCTCGCAGGAAGTGCCCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 2660

CCGGGCAGGTACAGACAATTTTGTCTCCACCAAACTTCAGATATGGAA
GCTGTGGTAAGTATAGAAGAAGAATTTGTTTGGGAAGTGGAGTTTAAAC
TGTGGGTGTTGTTTAGCAGTCAGTAGAAAACTTAATTTCTAAAACTAA
AAGTTAAATTTAGGTTTTTAAAAAACTGCCAATTTCTTCATTATAAATAA
TCCTAACTTAAAGAATGAAAGAATTTTAAATAGTATTTTTTTTAAAGAAA
CAATTTAGAAAATGCTGCTACTGGCCTGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAAT
CCCAGCCCTTTGGGAGGCCAAGATGGGAGTATCTCAAGCCCAGGAGTTCG
AGACCAGCTCAGGCGACATGACAAGACCCTGTCTCTCAAAAAACAAACAA
ACAAACAAACAAAAACAAAAAAACCACCACAACAAAAATGAGCTGGGT
ATAGTGTGGACGCCTGTAGTCCCAGCTACCCAGGAGGCATGGGAGGATT
GATTGCTTGAGCCAGGAGGGGCGACTGCACTCCAGCCTGGGAAACAGAA
TGAGACCAACTGGNTAAANAAATAAAATTATTNNNANAAGTTCCTT

>Sequence 2661

AGGTACGCGGATCTCCCCAATGCCACCTGGAGTCTCCCTCAATTGT
CTCATTCACCAACTGTCTTCTCTCGACTAGGTATGGTTCCGACCGGC
GTTTAGCCGAGCTCTCTGATTACCGCCGTTTATCAGAGTCGCAGCTTTCG
TTCCGCGCTCGCCGACAAAGTCTCGCTGGATTACCGTCGCTGCCCGA
TGCCCATTCGGATTACGCACGCTATTCTGGGCTCTATAATGATTACCTGC
GGGCGGCTCAGATGCACTCTGGCTACCAAGCGCCGCATGTAGGGCCATCCT
GGGATGGGGCACACAGGGAGGGAGGGAGAAAAGAGGTGGGTAGGGTTAC
AGATCCAGGTTATAACTACTTTGGCCCATACCTTTCTCGTGTGTGGTTTT
TCATGCCCTCTACCATGTGGGCCTTCCCCAGGAGATGATCCTGTAAAGTG
TTCCGCAGTAACCTACTTTGTTCTTCCCTCAGCAGCAAACTCTGTCTAC
TGGCTCTAGAACTGGCGGGTCCCCTCTACCCTGCCTCCCGTCTTCCAG
AAAGGGAATTTCTTTTATGGTTTTATTTTTTTCTGGCTCCTTTTTATT
TTTGGGCCCCGATATTTAAAGTCGTCTGGGTGGGGGAAACAACCTGAACT
TGAGCCGCCGCGCCTTTTTTTTTTAAATGGGAAGGAGGCCCGGAAAGGG
GTAACCTAACCAATTTCCCATGTGCCAAGTTGGGCCACAGTCCAGGGACCT
GCCCGCGGGCGTTT

>Sequence 2662

AGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGTGAGTGA
TAGCTTAATTAAAGATTACAATCTATCTTCTCAGAAGGCTAGAGAATGG
ACTGGCAATCACTAAATTTCTTTCAGGTAACCTGCCAACTTAAATTTGT
TCTTCCAAATAAAATAATTACCCCTTCTGTGCCGCTCAAAATACCATGC
TGGAAGAAAAGACAGGGTTTATGATTTGCCCTATAATTCAACCCTCATCTT
TTCCGTTTTCAAGAATCGGGGAAAGGGGAATTTCAATTTACTGATTATCAG
CAGGCCTCTGAGAGATAGGCCGGGGCTGCTGTAAGGTGAAAAGCAGCTC
TCACTGGCACCGCGGACAACCTTCCGGAGAAGGCCGAGGCCAGAGGCTTT
TCCATTGCCGGGTGGCACCAACACGTGGGTGGA

>Sequence 2663

AGGCTAACAAGGAAAGCCCCTGGAGCTCCTGTAATAAGAATGTGGTTGGA
AGATGCAAACTGTGGATGATCATCACCTCCATTTTCTAGGTGTCATTAC
AGTGATCATCATAGGCTTATGTCTTGCTGCAGTAACTTATGTTGATGAAG
ATGAAAAATGAAATACTTGAATTATCATCAAACAAAACATTCTTCGTCATG
CTGAAGATTCCAGAGGAGTGTGTTGCTGAAGAGGAATTGCCTCACCTGCT
CACCGAAAGGAATGAAGTGATGGAGGCTGGTCTCTGTCTGAAAGCAGTGC
TCTACCAAGTCTGGAGATGAAGGGAATTCCTCTGTTTTGCAGAAAAAGA

Table 4

TTCTGTGGATTAATACAGAAGCACCAGCAACACCAGAGGGGTGGAGACTC
CTTCTCTCCCGATTCTACAGGCTGGCTT

>Sequence 2664

AGGTACGCGGGGCAGACACTGACCTTCAGCGCCTCGGCTCCAGCGCCATG
GCGCAAATACAAAAAGTTCTTCGTTGGGGGAAACTGGAAGATGAACGGGC
GGAAGCAGAGTCTGGGGGAGCTCATCGGCACTCTGAACGCGGCCAA

>Sequence 2665

CCGAGGTACCAATTATAGGTTTCAAAATTTGCAAAAATAGAAAAATTATTT
TACTTCTACTCCCAGTATAATTATTTTACATATTATCTTCTAGTCTGTTT
TATAATATTTATTTTAAATTGAAATCATAAACTTTTTTTTGGCTCTTAGC
CAAAGAAATGTCGGCAAACCTAATGGTCCTCATTTCCCACTGCACAGCATT
TCAGTTTGACTTTACATACTCAGGGGAAAAGAAGGCAGCTTGGTTGAGAA
ACTGCAAGATCCCAAGTGCTGTTTTTTTGTCTTTTGTGTTAGTCTTGT
TTTTTTTTTTGTTTTTTTGGAGAACTAATGAATAAAGCACAAAAATCTC
CGAGCAGTAGCTGGCCTTTCAGGGGCACGCTGCACAGTAGTTCTGGAGAG
GACAGTATCTCCAAGGGTGGATGAGTTCCCCATTGCTCAAAGGAATCAGC
CAAGGGGCTGCAGCGGAAGCTCCCAAGGCTGAGCTGGAACCTTGAACCCAG
GTCTGTCTGCCTCTGCACCTTCAAGCCAACAAGGGCATAAGGCAATTTGC
CTCTATAAATGTAGCATCCAACCTATTTCACATTCTGTGCTCAGTAGAAC
AGTGACCAT

>Sequence 2666

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGTTCACAATAGGGTTTGTGCTCCA
ATGCTAATCTAATGCCATCGTTGATCTGACAGGAGGCTGAGCTCAGGCGG
TAATGCTTTCTCGCTGGCTGCTACCTCCTGCTGTGCGGTCCCATTCCTA
ACAGGCCATGGACCAGTGTGTTGGGGTTTGGGACTCCTGTTCTAACCAATG
CTCCCTCTATTAAGGGGATTTTCACTAGCTGATGGAACACCAAGTG
TTGCAAGCTCTGTGTGAGCTACAGAGATTATTCCTTTTGGGAAGTTCTTT
GCCCTGCTTTGCATAAATTTCTCAAATACATGTACCTGCCCCG

>Sequence 2667

CCCTCCTGCACTCTAGATTAATTAATATATATCATCGATTCTCGCTGATC
ACATTATCTAGTAACATAATATACATACAGTAATGAAATTTGGTCGATACAC
ATATAAATTGAATCATCATTTATAATCATTAAAGGGAGCTACAGGAGTCTA
CTCGTAAGACGTGTTTTGATAGCAGCTACACCGCGGTGGCGGACGACGTA
CGCGGGGTGTGCTCATGCTCGCTGCAGGGGTGCGAGGTGAGGGCGAGCGT
AATCGCAAGCCGTATGAGGGAGATGGCGGTGGAGTCCGCGGTTACCCACG
AGGAAATTAAGAAGGAGCCAGAGAAACCGATCGACCGCGAGAGACATGC
CCACTGTTGCTACGGGTCTTACCCACCAATAA

>Sequence 2668

CCGGGCAGGTACACAATTGTAGTTCTTTCTGGCCAGGCATGGTCCTAAAC
TTTAATAAGTCAGAGACAGCATAGGCTCAAACTACAAAGGTTATCCTCA
TCCTCCCCCAAACATGTTTACAGCAAGAAAGCCTGGAGAACTCTTACCT
GCTCAGAAAGCTTCTTCACTTCTCTAGAATGGAGGCAATAGGCCGACTC
CTGTCCCTGCCCCGGGTGAAAGGAACAATGCAGTAGCTACACATGTCCCG
CGTACCTG

>Sequence 2669

AGATACCTCACAGAAGCTCTTCAGTCTATCAGTGAATTAGAGCTTGAAGA
TAAACTGGAAAAGATAATTAATGCAGTTGAGAAGCAACCTTGTATCAA
ACATGATTGAACGATCTGTGGTGAAGCAGCAGTCCAGGAATGTAGTCAG
TCTGTTGATGAACTATAGAGCACGTTTTCAATATCATAGGAGCATGTGA
TATTCACGCTTTGTGTACCTGCCCCG

>Sequence 2670

CTCCACCCAGTCAATACAAATATATAATTTGTACTCAGATTTGTCATA
AATGTTATTTATATAATTTGTAGTGAACAAATATTATTATTCGATTATC
ATCCGTATTAACAACCTAGGGGAAAGGAGAGAAGTATACACCA

>Sequence 2671

TTTTTCTTTCCCGGTTAAAAAAACGTTGGCCCCGGGGTTTGGGTTGGG

Table 4

GGAAGGGGTTTAACTTCCCCAAGGGGGGAATAACGGTTTTCCCAAAAT
 AGGGGTAAACCCGGAAAAAAATTTTGCAAAAGGCCCAAAAGGGGCGAAC
 CCCTAAAAAGGCCCCAGGTGGCCTTTTTTAAAAAAACCCCCCGGGG
 GGTTCAAAAAAATCGCCCCAAAAAAGGGGGGAAACCCCCCGG

>Sequence 2672

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGAAGAGCGGAAAATGTCAA
 CGTGGAGGTGAGCAGTCTGTGGGCGGAGGGGCTTCAGGGAAAGCTTGGG
 CGGACCTTTGGGTTTAGGGCTTTGCTGGGCGGGCCTAGTCTCCGCTGCG
 AGTAGGCCCAGCGCCGTCGGTTCAAGAGGTAGGACCACAGGCCAGGAATA
 CTCCTTTACTGTTAAAAAAGCCAGGGAAGAAAGGATTTCTCAATAGAT
 ATTTATTTTACACCTGTCTTATACCAGGCATGCACGGGAAAAGGTATTAT
 CAAAAACAATTCGCTGAGGCAAAATAGTGGTATGTTCCATTTTGTAGATGTA
 AAAACGGAGGAAGTTAAATGATGGGTTCAAGGGCACACGGCTAGTAGGTG
 GTAAAAATTAATACTGCATCCAGGTCTTCTGACTACGGAGTGGGGGGTTTC
 CCTCCACCCACCGGATTGGAATTCGGGCTTAAACAAACCCCAAAATTG
 CCGGGGAAAAAAGGGGTCTTTTTTCCCCCTTTTGGGAAGGGGTTTTTT
 GGAAAAAATTTAAAGGGGTCCCCCTCTCTCCCTTTAAAGGGGAAAC
 GCCGGTGTCTTTTTTGGGAATGGCGCAAAACCGGGCGGGGGGGCGCTT
 TAAAAAAGGGGACCCCCGGGGCGGGGATTTTGTGTTAGCCTTTTGGAC
 CCCC GCCCTGGGGGGGGCGGGCCCCCTTTTTTCTTTTGGGG
 GGTAATAGCGCTGGGGAATAAGGGAAGTGTTC

>Sequence 2673

GCGGTGGCGGCCGCCGGGCAGGTAATCCGTAACCTACGTAACGCTAC
 ACGCATGGTAATATCGTAGCTGGTCTGGCACCAGGAATGATGACCTCTAT
 TGGAGACTGTGACAAAAGCAAAACCCCAACGGGAAAGAGATGCACTGGGG
 ATCTGCCCTGTCTTCTGAGTGTCCCCTCAGGGTGGAATGCTGGGTGACA
 TGGTAGCTCTACGTCCCACTTTCAGGAAGTGCCTTCCCATTTCCGCACAG
 CAGCTGCACTGTTTTTGTTCCTTGGCGATGTGTACCT

>Sequence 2674

GGGGTAGGATGGGAAGCCGTGGGGCAAGGGAGGTTGCAGGAAGCCCATCC
 TTCCCCTCTGCGGCATGTACCTGCCCGGGCGGTGCCCCGGGAGGTACG
 CGGGGAGAGGAATTCAGAGTTAAACCTTGAGTGCCTGCGTCCGTGAGAAT
 TCAGCATGGAATGTCTCTACTATTTCTGGGATTTCTGCTCCTGGCTGCA
 AGATTGCCACTTGATGCGGCCAAACGATTTTCATGATGTGCTGGGCAATGA
 AAGACCTCTGCTTACATGAGGGAGCACAATCAATTAATGGCTGCTCTT
 CTGATGAAAAATGACTGGAATGAAAAACTCTACCCAGTGTGGAAGCGGGGA
 GACATGAGGTGGAAAACTCCTGGAAGGGAGGCCGTGTGACGGCGTCTCT
 GACCATGACTACCCAGCCCTCGTGGGCTCAATATAACATGTGCGGAGA
 ACCCGATATTCCTAGATGCCCAAAGGAAGATGCCTATGGGCACATATTC
 TATGATAAGAACTGCAGAAATGAAGCTGGTTTATCTGCTGATCCATATGT
 TTACAACCTGGACAACCTTGGTCAGAGGACAGCGACGGGTAAAATGGACCGG
 TCAAAGCTTTTAAAACTGTTTCTGTTGGGAAACCTTTCTAACAACCCGG
 ATGGAGAAAGGGATTTTTTTACGTTTTTACACCTTTGGCAGTTTTCCCAA
 AATGGGCCATTTTAATGAAAGTTTTGGGAACCCACCCATGTTACACTTGG
 CCTAA

>Sequence 2675

AGGTACACCTCACAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAGCTTCTC
 TGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTGCGCGG
 TGTGCTTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTACCTCGGCCTATGCC
 TGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCTTACACTCCGCCCTTAGGCCAA
 GGGGCTCTTAAATGGGAACCTCGTGACATAGGGGAGCACCTGGACCC
 ATAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAATATTCCT
 GCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCAGTGTAGGCCAGAGCCAGAGA
 CACCACCATCTCTGAGGCGGTATCAGTAAGGTATTCAATTGCCTTAA
 TCTCCCA

>Sequence 2676

Table 4

AGGTACCGTGTTTTAAGCTTAGTTCAGTCTCAAGTGTTCAGCCACATC
TGAAGACCAATAAAGCAACTGCTGGTTTATCCTTTGGGAGCTGACAGAAT
TTCTTCTCCCAAATACATACACAGTAAAATCATAAGCCTTCCAACATCGT
TACTGTTGCACCTTACGCAGTCAAGTGTCCAACCTCCTCAGATGAGCAAGT
GGTCGGCCCTAAAAAGGGCCTTTGGGATCGAAACGCGCAAAGCTGGGGCG
GCGGCCTAGCCTCCGAAGCCGTACCTGCCCC

>Sequence 2677

AGGTACCTGTCTCCATTGTGCTGGCTTATGAAGATGTGATGAAAGAGAA
GGACGAGCTCAATGCCACCCTCAAGGAGGAAATGAGAATGTTTAGGATGC
GAGCCCAAGAAAGTGGTGAAGAAAAATGAAGAATTGCACCAAGAGTTAAAT
AAGAGTAGTGCTGTTACCAGTGAGGAAATGGCGTCAGCTTCAGACTCAAGC
AAAAGTGGTTTTAGAGGAAAAACAAGTTGTTGCTGGAGCAGTTGGAGATT
AGCAAAGGAAAGCCAAAGGACAGCCACCAGGAGCGCCTCCAAGAAGTTTCT
AAGCTGACTAAACAATAATGCTCCTGGAGGCAAAAACCCACGGCCAGGA
AAAGGAGCTGGCGGAGAACAGGGAACAGCTGGAGATTTTACGTGCCAAA
TGCCAAGAACTCAAAACACACTTGGATGGCAAAATCGCAGTGGAAAGTTCA
TAAATCAATTGTGAATGAATTTTCCAAATAATTGGTATCCTTTAGAAAAAT
GGTTCTGGCCG

>Sequence 2678

GCGGTGGCGGCCCGCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TCCATTTTTTTTTTCCGGCCCTTGGACCTTGGATTTATTGATGGCCCAA
CTGCACACTGCCAAATGCTGTCAAGAGGGGCACCACCACTTCTAAATC
TGTGAGAGGATCAGAGGTTAACATATCATCAATGTAATGAAACAGGCAGA
CCCCTTTGGGCATTTCCAGGCAGCTAAATCCATGGCAACAAGACCAGGA
CAAATGGTGGGGCTATGCACACAGCCCTGTGGCAGCATGGTGAAGTCCA
TTGTCATCCTTCCCACGTGAAGACAACTTCTCCTGGCTCTCTGGAGCAA
TGTCATGGAGAAGACTGCATTAGCTAAGTCCACCACAAAGTGGTACCT

>Sequence 2679

TCCACCTCCAATAACATAAAAAAGTATAGATGTAATATCTTNGTAATGTA
TTTCAATATAGCAATAAAAAAGGGTTATGTATTTAATATATCGAATCG
GATCGTAGTCCATTTNCTCATAATGAAGGTAGGAGGCGTATATATATTA

>Sequence 2680

AGTACGCGTTGGTTACTTCCTGGAGACTTCAGGTGTGGTAGCCGGCGCCG
TGCCCATAGCCGGACGGGGATCTGAGCTGGCAGGATGAATGTGGGGGTGG
CACACAGCGAAGTAACCAACCCGAGTGATGAATAGCCGAGGCATC
TGGCTGGCCTACATCATCTTGGTAGGATTGCTGCATATGGTTCTACTCAG
CATCCCCCTTCTCAGCATTCCTGTTGTCTGGACCCTGACCAACGTCATCC
ATAACCTGGCTACGTATGTCTTCTTCATACGGGGAAAGGGACACCCTTT
GAGACTCCTGACCAAGGAAAGGCTCGGCTACTGACACACTGGGAGCAAAT
GGACTTTGGGCTCCAGTTTACCTCTTCCCGCAAGTTTCTCAACATCTCTC
CTATTGGGCTCTATCTGCTGGGCAGCTTTATACCAAGTTTGATTCTGCGC
ACTTTCTCATAAACACAACCTCATTGGTAAATGTACCCTGCCC

>Sequence 2681

CCGGGCAGGTACTCGGGGACTTCCACTCGTGCGTGAGGCGAGAGGACCG
GAGACGAGACCAGAGGCCGAACCTCGGGTTCTGACAAGATGGCCGGGCTGC
CCCGCAGGATCATCAAGGAAACCCAGCGTTTGTGTCAGAACCAAGTTCTC
GGCATCAAAGCCGAACAGATGATAGCAACGCCCCGTTATTTTCATGTGGT
CATTGCTGGCCCTCAGGATTCCCC

>Sequence 2682

CCGGGCAGGTACGGCTTCGGAGGCTAGGCCGCCGCTCCAGCTGTGCACGT
TTCGATCCCAAAGGCCCTTTTAGGGCCGACCACTTGCTCATCTGAGGAG
TTGGACACTTGACTGCGTAAAGTGCAACAGTAACGATGTTGGAAGGTTTA
TGATTTTACTGTGTATGTATTTGGGAGAAGAAATCTGTGAGCTCCCAAA
GGATAAACAGCAGGTGCTTTATTTGGTCTTCAGATGTGGCTGCAAACT
TGAGACTGAATAAGCTTAAACACGGTACCT

>Sequence 2683

Table 4

TAGTACAAATGCAGTCAGCTTTGGAATACGTTTGGGTAGAGACAAAATGG
AAACTCATGGGATTCCAATAGCGAGCCCTTCCCATGTTCTGGACATATC
CAATTCTAGCACATCCACATTTTAAATAACTTAGTGATTTTCAAGGTCCC
CTGTCCACATTAATAAATAAGTTACATAATATTCAAAGTGGCTTTTGC
TATTCTTTGGGACACCAGGAATGTCAGAAGACATGGAGCTATGCCCTCAG
ACAAGTGCATGGCATCAGCTGCCTCTTCATTACAAGGTACCTGCCCC
>Sequence 2684
CCGGCAGGTACAGGCCTACAAGCCCGGTCTTGT TTTGGCCGCGAAAAAC
TTCCGATAAAAAAATTCGCCTTCTGGCTAAAAAACGTTCCGCAGCAATGC
AGCTGAAACTTTCCGGGT TTTCTTTT TTTTGTCCCTC
>Sequence 2685
TGCGAGCCCTCTGCCAGATCATTGATAGCACCATGCTGCAGGCTATTGAG
CGTACATGAAACAAGCCATTGTGGACAAGGTGCCAGTGTCTCCAGCTC
TGCCCTCGTGTCTTCTTGCACCTGCTGAAGTACAGCT
>Sequence 2686
CCGGCAGGTACGCGGGAGGACTCCTCAGTTCACCTTCTCACAATGAGGC
TCCCTGCTCAGCTCCTGGGGCTGCTAATGCTCTGGGTCTCTGGATCCAGT
GGGGATATTGTGATGACTCAGTCTCCACTCTCTCTGTCGACACCCCTGG
AGAGCCGGCCTCCATCTCTGTCAGGTCTAGTCAGAGCCTCCTCCATAGTA
ATGGGAACAACATTTGGTTTGGTACCT
>Sequence 2687
TCTCACAGATTAATTTGTGTCAGGGGGTAGTTATTATGTGGATTATATGAT
ATGGTGATGAATGTTGGTATGGGTAGAAAATGTATATTGCTTGTATATTA
TTTATGAGAGGGATGGAGATTGG
>Sequence 2688
CCGGCAGGTACTCGGGCTCATGAGGAGAGGGAACATGCTGAGAACTGA
TGAAGCTGCAGAACCAACGAGGTGGCCGAATCTTCTTCAGGATATCAAG
AAACCAGACTGTGATGACTGGGAGAGCGGGCTGAATGCAATGGAGTGTGC
ATTACATTTGGAAAAAATGTGAATCAGTCACTACTGGAAGTGCACAAAC
TGGCCACTGACAAAAATGACTCCCATTTGTGTGACTTCAATTGAGACACAT
TACCTGAATGAGCAGGTGAAAGCCATCAAAGAATTGGGTGACCAGTGAC
CAACTTGCAGCAAGATGGGAGCGCCCGAATCTGGCTTGGCGGAATATCTCT
TTGACAAGCACACCCTGGGAGACAGTGATAATGAAAGCTAAGCCTCGGGC
TAATTTCCCATAGCCGTGGGGTGACTTCCCTGGTCAACCAAGGCAGTGCA
TGCATGTTGGGGTTTCTTTACCTTTTCTATAAGTTGTACCTTGGG
>Sequence 2689
ACTCTGACTAAGCTCGTTGTGAGTGAATGAAAGAAGTTGGGGGAATGGAT
CAGGGATTGAAAGGTGGAATTTGGAATCGTGAATGTGATCCGGGGGATGG
TCTGTGTTTGATAGCAAGGGGGGAGAAGTGGAATATACG
>Sequence 2690
TCCTACGGCAATTTAATATCGTGAATGTTGTAATTGATGATGTTTAACT
GTATTGTCGTATTTGTTAAAGATTAGTGTTCATTTCTGCCTTGATTTCAT
AAGGGTGAGGGTATTGTAATTCATTCATATATTGCGAATTGGACTCCATC
GTGGTTGGCGGCCGTCCGGGCAGGTACGCGGGGGGATTTCCGCTGAGTGA
CCCTTACAAGTCTTCTTGATCCTGGACTGGGTAGGTGCGGCTGTTGCT
GCTCGTGTGTAATCTAGAACCGTAGCCAGACATGGGACTGGAGGACGAGC
AAAAGATGCTTACCGAATCCGGAGATCCTGAGGAGGAGGAAGAGGAAGAG
GAGGAATTAGTGGATCCCTTAACAACAGTGAGAGAGTAATGCGAGCAGTT
GGAGAAATGTGTAAAGGCCCGGAGCGGCTAGAGCTCTGTGATGAGCGTG
TATCCTTTTCGATCACATACAGAAGAGGATTGCACGGAGGAGCTCTTGAC
TTCTTGATGCGAGGGACCATTTGCGGTGGCCCAAACTTCTTTAAACAAC
TTGAAATAAATGTGGTGGACTTAATTCACCCCCAGTCTTTAATTCATCTG
GGCATTAAATTTCTTATGGTTTGGATGTTACCTTTGGGCCGTTT
AAAACATAAGTG
>Sequence 2691
AGGTACGTGGGGCTTCCGGTGGCGGAGCGGCGGATTAGCCTTCGCGGGGC

Table 4

AAAATGGAGCTCGAGGCCATGAGCAGATATACCAGCCCAGTGAACCCAGC
TGTCTTCCCCCATCTGACCGTGGTGCT

>Sequence 2692

AGCCCTCTCTCTCTCGTAACTCAACATAGTAAGAGTTTNGAGNTGTAGA
TTATTATAGATACTATATAGAGCTGCTGACGAGACCGTGAGTGATGTATC
ACATACAGGTGATTTCGTGCAATAGTNGAATCTATTACGACGCTGTATTT
TGTTTTATATACTAGAGATGGAGTACGTAATGTATGTTGTTAAATACTAT
CTTCTAATACGAAGTTATGAATCTGACAGCTCCTCACTTAGTGGCAGGCG
AAGTACCATGGTCGGAACCTCCATACTGGATGGCGCCAGAGGTGGTTACAC
GGAAAGCTTATGGCCCTAAAGTCGACATATGGTCTCTGGGTATCATGGCT
ATTGAGATGGTAGAAGGAGAGCCTCCATACCTCAATGAAAAATCCCTTGAG
GGCCTTGACTTTTCATATCTTTTACCAGTTGTTATCTGGAGCAAGAGAA
CACCTAAAGTCTGATTGCTTCTCGAAGGATTTAATAACTACAGGTTTCT
CTCCAATGGCTATATTTCTATTCCGGGACAGCAAGGACAAAGATAATTT
CCAGGAGACCATGGAAGCAATGCACATAATGGGCTTCTCCCATGAAGAAG
ATTCTGTCAATGCTTAAAGTAGTATCTTTCAGTGCTACAGTTTGGAAATA
TTTCTTTCAAAAAGGGGAAGAGAAATACTGATCAAGGCTTCCATGCCAGAA
AAAACAAGTTGCGCAGAAGCTCTGTCATTTTTCTTGGGATGAATGTGATG
GAAGTTTTACTTGGGCCATTCTGGACTCCCCGGAATCAAGGT

>Sequence 2693

AGGTACGCGGGTGAATAAAAAGACATACTTCTCAGCTGCAGATATTATGG
AGAATTGGGGCACCCACAGGAATGAAGAGAGAAAGCAGCTCCCTAACTTC
AAAACCATTTTGGTACCACTCTTTGGATGTGATAGCATTCTGCTGGCCT
GCGTGGCAACTATGATATTTATGATCACAATAATGTTGCCTGTTTGTTC
CGAAAGCTTGCCAAAACAGGAAAGAAGAAAGAAAGGGATTAGTTATATCA
AAAGCCTGAAGTGAATGACCAAAAGATGGGACTCCTCCTTTATTCCAGC
ATGGAGGGTTTTAAATGGAGGATTTCTTTTTCTGCGACAAAACGTCCT
TTCACAACTTACCCTGTTAAGTCAAAATTTATTTTCCAGGAATTTAATAT
GTACCTGCCCCG

>Sequence 2694

AGGTACGCGGGGACTCACAGTGGACGGTGGTTTTGGTGCACGTTTGTCTAT
CAGAGCCTGACTGTTTGTCCCAATGCCACAGACACATCAGGGTCCTGAGT
CAGTTCAGAAGAAACACAGAACCTATGCAAAGAGTGAAGAGAGTGAGCC
AGAGAGGGGTCCAGGCCATGGTGGGGACACCCAGAACTCTGCTTCTGAG
CCCACAGCTCCCCGCGTACCTGCCCCG

>Sequence 2695

CCGGGCAGGTACAGCAGAGAGCCAGGAGGTCCAAGTCCCGTAGACAGGAA
GGAATTAATAATTGCTCTGGAAGACATCTTTACTTTATGGAGGCAGGTGGA
AACCAAAAGTTTCGAGCTAAAAATCCGTAAGATGAAGGTGACAACAAAAGTCA
ACCGTCATGACAAAATCAATGGAAGAGGAAGACCGCCAAAGAACATCTG
AGGAAACTAAGCATGAAAGAACGTGAGCACGGAGAAAAGGAGAGGCAGGT
GTCAGAGGCAGAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTC
GGCCGCCCCGGGCAGGTACATGGCAATTAGAAGTTGTCATGGCAAAAGAAA
ACCACAGCTGGCCTGCCACAGCCAACACAAGAACCAAGAAATGGTAGATG
AAATGAAGGAATAAAGGTGGGGTTTATTCCTTATTATAAAAGAAAAAAAAA
TAATCTTTCAGCAGTCTTAACAAAGACATCAAGATACAAAATTACAAGTG
TTTTGACTCCAGCCCTGTCCCCATCTCCTTCAAGAGCAGAAAGTAGGAGAC
AGTTGAAACAAACAAAGCAATTCTTGAAAAATTACCTAGAAACCCCTACAAA
TTTGATTAAATCTAAACTTTTTTATTTGGCTTTTTAAAAAATTTAATTT
CAAAAGGCCCCGTTAATGGACATGCTTTTCTACCAAAAAATACCCCAT
TCCCCCTTTTAAAGTAACATGCTTAAGTTGACCAACCCACTTTTATTTTT
AACCTTTTTGGGCAAGTGTTTTTAAAAACCA

>Sequence 2696

CCCTCGCCCACTCCCGCTTATTGAATTGTATAATCTCCCTTGTCTATAT
ATTTGCTATATTTTTTAATTTATGTAATATTTCCGTTTTTTAACATCT
TGCAGGGGGGATGCGTATGC

Table 4

>Sequence 2697

TCTCCTCCTCCACACGAATTTATTATTGTATTATAATTCCTCATTGAT
 ATTTTATGAGGATATATAGTGTAAATTAAGTGTGATACAATATACGCA
 TATCCTAAGTGGAGTGTGGGATGGTTAACAAATGACTCTCACGAATAATT
 CTTCACTTCCATCTCCTTTTCAGAGCCTTCCGATGTTACTCGTGGGACAT
 GAGCTGGTGGCAGCATGGGATCGTCTTCTCATGCTCCGTGATGCATGAGG
 CTCTGCACAACCACTACTCGCAGAAGAGCCTCTCCCTGTCCCCGGGTAAA
 TGAGTGCGA

>Sequence 2698

AGGTACTTATTGGCACAAATTCGGGCAGCCTCCAGGGCTTCAGAGGACAG
 CTGCTCATATTCATCTGACACCATGTGGCCACAAAGCGGAAACTCATCCA
 CTTTTCCTTTTTCGCCCCAGGTCAAAAATGCGAATCTTGGCATCAGGG
 ACACCTCGGCAGAAAGCGAGACTTTGGGTACCTGCCCG

>Sequence 2699

CCGGGCAGGTCTGAGGTTGCATCATAAATACAAAGGACTGAAGTTATAAA
 AGAGAAAAGAGAAGTTTGCTGCTAAAATGAATCTGAGCAATATGGAATAT
 TTTGTGCCACACACAAAAGCATCTGGCACAATGTTTTTTGTTGGTTTGG
 TTTGGTGTGTAAAGAGAGAGGATCTTGCTATGTTTGGCAGACTGGTCTC
 AAACCTCTGGTCTCAAGTCATCCTCTCACCTTGGCCTCCCAAAGCATTAG
 GATTACAGACATGAGACATCACACCCAGCCCCAGCACAAATGTTGAATGTA
 CCT

>Sequence 2700

CCGGGCAGGTACCTTTGTGTCTAGTTTAACTTTTGATCCCAGGTCCTG
 CCATGACCTTCAACATGGGGGCCAGGTCTTCAGCATAGCGGCACATAGGA
 CCAGTGCACAGAAACAACTCCTGGGCTCCACAGCCAAGGGAAACTGACC
 TTTGTTGGGAACCACCTGGGAGAAGGCTTGTGTCCAAATATACCATTGA
 AGAAAGCAGGCATTGCAATGCTACCAATATCAGAGCCCCACACCAATA
 ACTGAGCAGGCAGCTGCCAGTGTGCAGCCCTCACCACCAGAACTTCCACC
 TACAATATGCTGTAAATCATATGGGTTGTTTGATCGGCCATAGATCTTGT
 TACTGGATTTCATACCACATACAACTCACTACAGTTGGTTATGCCAAGA
 GGAAATGGCACCAGCTCCCTTCAGTAATGCCACCACAGTGGCATCTGTTTT
 GGCAATGGCATCACGACGGTTCATGAGTCCAGAAGAATTGGGCATTCCCTT
 GTAGCTGGAAAAGCTTCCCTTGACTGTCAAAGGAACCCCAAAGAAGGGCCAT
 TTATTTTCCAGGGTGGCTTCATCTTCTGCTTCTCTGCAAGCTTTTGATC
 TACAGCATGAGCCTCCTTCATCGCTTCTCAAACCTGTACCT

>Sequence 2701

AAGTACTTGTGTGCTTTGTTTGGGGGGTGTGGTGGTCTTCACTCCCGC
 CTTGACGGGGCTGCTATCTGCCTTCCAGGCCACTGTCACGGCTCCCGGGT
 AGAAGTCACTTATGAGACACACCAGTGTGGCCTTTTGGCTTGAAGCTCC
 TCAAANGAGGGCCGGAACAAAATGACCGAGGGGGCAACCTTTGGCTTACC
 TAAGACGGTCAACTTGGTCCCTTCCCCCAAAACCCCATGATTGTTGTCA
 ACCCCAGAGTAACCACTAATAGTCAAACCTTTATTCTTAAACCTGGGCCC
 CCCTTAATGGGCCAAAGGGAACTGGGGGTGCCCTGAAACTTGAAACCCC
 AAAAAATTTCTTTAAGGGAAATCCTGAAGGGCCCACTCCAATTTTTTTT
 TTTAAATCACCCACCCCAAGGGGCCCTGGCCCTGCTTTTTTCTTGAA
 ACCCAACCAAAACATTTTTTTTTTTTCCAATTAACCTTGGCCCGGCCG
 GCGCTTTTTTAAAAAATTAATGGGAAATCCCCCGGCTTTTAAAGAAA
 ATTTCATATTTCAAACCTATTTTAATACCCCTGGAACCTTAAAGGGG
 GGGGCCCGGTAACCCAAATTTTTTTGTTCCCTTTAAAGAAGGGGGTA
 AAATTTGGCCCCCTGGGGGGAAAATAATAGGGCATAAAACCGGTTTCCC
 CCGGAANAAAAAAGAAAATAACTCGATGTATTCTATTCCAGTTGGTATA
 ATAATAGTTAAATATATATAAACATAGACTGAGTGCCAAATATAATAAA
 GAGAAAGATATATAGATAAAATTATAATAATCAAAATTACGCCAATCATT
 TATAACAAGGATGGCATAAATTAATGC

>Sequence 2702

AGGTACTTCTTTTTTTTCTTTTTTCTTTTTTGGTCATCAGCTATCGT

Table 4

CAGTGTATTTTATGTGTGGCCCAAGACAATTCTTCTCCAGTGTGGCCCA
GGGAAATCAAAAGATTGAACACTCCTGTGCTACGGGGTGAGAAAATCCAG
GCACGACCTAGCAGACTCCCTAAGTTCTGGGGAGATCAAGATGGCTAGAG
TTCTCAGGGCAGAATCCTGGTGAGGAAACAGATATATAGAGAGAACTTGT
GACATCTACAGAGGCTGTCTCTCAAGTTTTCAGCAGAATACTGACAATCA
CATTATGTGAGGAATCTTCTGAGACTGGAGAAGGAACTGCTTGAAAGG
AGTGAAGGAACAATACTCAGAGTGCACATAAGCCTGTAAATACTGCCTT
CCTCTCTAACAGATTAGAGGGTCACATAATTGGTGGGAATTGGTTAGA
GG

>Sequence 2703

AGGTACGCGGGAGAGACAAAAACAGAAGAGGGGAAACATGTTTCCTACTG
ACGACAGGTGATTACACGTGTGCTTCTGATGGAGGGATCAGGAAAGATAA
CTGCAAAGAGGTTGTCTTACTGTTACACGCAAGCCGAGGCCAGATCTC
TTACTTAATGACTTGGGGAAGGCACAAAACATGAGAGAAAGTGTGTACC
TGCCCG

>Sequence 2704

GCGCGCAACCACTGTTGGATTCTGTGTGGAGAATGGTGATATTAATACGAT
ACGGTATTGTGTAGTGTCTTGTGAATAAACTTACATCTATTAGATTCT
TGTTTCATCCTTTTTTATTTAGGGAGATATTTAAATTATTTCAATTATTTA
TTA

>Sequence 2705

AGGTACACAGCACTCAGTCAAGGATTATCCTTTGAATTAATGCATTAGGG
GAGCCTGACCTATCTTCACATTTCTAGAATGTTCTCCTGGGCAGCGTTGT
GATCTTTGCCACCTTCGTGACTTTATGCAATGCATCATGCTATTTTCATAC
CTAATGAGGGAGTTCCAGGAGATTCAACCAGGAAATGCATGGATCTCAAA
GGAAACAAACACCAATAAACTCGGAGTGGCAGGCTGACAACCTGTGAGAC
ATGCACTTGCTACGAAACAGAAATTCATGGGGCACCCCTTGTTCCTACAC
CTGTGGGTTATGACAAAGACAACCTGCCAAAGAATCTTCAAGAAGGAGGAC
TGCAAGTATATCGGGGTGGAGAAGAAAGACCCAAAAAGACCTGTTCTGT
CAGTGAATGGATAATTTAATGTGCTTCTAGTAGGCACAGGGCTCCCAAGC
CAGGCCTTATTCTCCTTTGGCCTTTAATAGTCAATGATTGTGTAGCCATG
CCTAATCGTAAAAAAATTTTGGGCCCCCTGACTTTGAAGAGGGGGTA
AAGGTCCCAGGTTAAAAAAGTTCCTTGCCCGGGCGCCGGTCTAAACTA
GGGGATCCCCCGGCTGAGGAATTGCGATTAAAGCTTATTGATCCCGCAA
CCTTAAGGGGGGGCCGTACCCACTTTTTGTCCCTTTAGGGGGGGGTAA
TGCCGCTTGGATAACATGGTCAAGTTGGTCCCCGGGGGAAATTGTAATCG
GAAAAATTCCAAAAA

>Sequence 2706

TACTCCCACCTTCTATAATTTATATATGTATAAAATTGTATGTATTTATG
ATTAGACAGTGTATAGTATGTGAATATTTTACTCTGTATATTCTGCAATT
CACTATGTAAGAGGAGATAAGGAGGATA

>Sequence 2707

CTGCGCCCCCTACAGATGTACTCTATTAGTATTATATGTTATTCATTANG
TATATTGTTGATTTTAAATGATACTAACTCTATATTGTTCTTTTCTTCAC
TTCTTGGGGAAATGGGTTGGAGGGTTTCACATTGTCTAATTCTAACTG
CACCTCCACCGCGGTGGCGGTCTGTACACATTTCAAACCAAGCTGCATT
TACTCCTTTGAGACACGGAAAAAAGTTGCTTCCATATGGTTTCATTGTT
AATTCCATAATCGCATTTACAATATCATTACTGTTGTTCTTCAAGGCTCG
GACTGCCTTTGCTCTCGACACATTTGCTTGTGACATGACCAA

>Sequence 2708

TCCCGACTCTCCTCGTTTACACATATTCTGTTGTTGTTATCACTTTCCT
ACTGTAGTATACATCTTTTCTATGATGATACTGTAATCTTTTTTCTTTC
CTGCAAGAGTGTGGTCTGGGTCCAATACTTCTATTATTCTAATTGTATC
TTCACCGTGGTGGCGGCCCGGGCAGGTACACTGAAACCAAAATTTCT
AAAACTGTTTTTCTAAAAAATAGTTGTGTGAACATTAAACCATAACCT
AATCAGTGTGTTCACTATGCTTCCACACTAGCCAGTCTTCTCACACTTCT

Table 4

TCTGGTTTCAAGTCTCAAGGCCTGACAGACAGAAGGGCTTGGAGATTTT
 TTTCTTTACAATTCACTCTCAGCAACTTGAGAGCTTTCTTCATGTTGTC
 AAGCAACAGAGCCGTATCTGCAGGTTTCGTAAGCATAGAGACGGTTTGAAT
 ATCTTCCAGTGATATCGGCTCTAACTGTCAGAGATGGGTCAACAAACATA
 ATCCTGGGGACATACTGGCCATCAGGAGAAAGGTGTTTGTGAGTTGTTTC
 ATAAACCAGATTGAGGAGGACAACTGCTCTGCCAATTTCTGGATTCTT
 TATTTTACGCAAAACACTTTTTTTAAAGCTTGACTGTGTGGGCACTTATC
 CAAGTGATGAATAATCATCAAGGGTTTGGTGGTTGTCTTGGATTTATTT
 GAGGCTCTTCATTTTCTGAGTCCAGAATAGTTGGTCACCCCCAACCTTT
 GGAGAGGGTCTGGGGCAGTTTGGGTCCAAAAGCCCTTGGGGTCCCTTTTG
 GGTTCAGGTTTGTACTGGGGGATTTTGGCCAAATGTTGGAAAGGACCACA
 GGGGGCCAGATGCCTTACACCGGAATTTTCTGGGAACCTTGGTTTTCT
 TACCCCCCTCCTTTTGTGAATCGGGGTTAGATCG

>Sequence 2709

AGGTACCTGAGAGATGTGTCTGAGGTGGACACCAGAACCACAATCCAAGG
 GGAGGAGATCAGTGCCCTATTTGTATCGCACCCACAGGGTTCCACTGCC
 TTGTCTGGCCTGATGGGGAAATGAGCACAGCAAGAGCTGCCCAAGCGGCT
 GGTATCTGCTACATCACCAGCACATTTGCCAGCTGTAGCCTTGAAGACAT
 TGTCAATTGCAGCTCCCGAAGGCCTCCGATGGTTCCAACCTCTATGTGCATC
 CAGACCTGCAGCTGAACAAACAGTTGATCCAGAGGGTAGAATCCCTAGGT
 TTCAAAGCTTTGGTAATAACTTTGGATACACCTGTATGTGGCAGCAGGCG
 ACATGACATTCGAAACCCGTTGAGGAGGAACCTAACACTAACAGATCTTT
 AATCACCTAAAAAGGGAATGCAATACCTTATTTTCAGATGACTCCTATC
 AGCACTTTTTTTTGCTGGAAAGATCTTTTCTGGGTTTAACTGCCCG

>Sequence 2710

CCGGGCAGGTACAACACTCTGTCCCTACAAGGGCACAGGTGCCACCTTGA
 GCAGCTGTGACTATGTCTAAGGCCATCCGGTTTTGCATCACCACCTTCCT
 GATCTGATCAATCTCATCAATTAACAAAAGGAGGGCAGCTCAGGTGTAAT
 TCATGGGCCCCAATCTCTGTGTTCTGCAAGGGCTGTAACCTGCATTTCTAC
 AGTGATGACACCTGTTCCAGGGACAGTTATTGCTAAGGGGTAGAACCCT
 AGGGGCTCAATGCACTCACAAAACTGGGAACACAGCACC

>Sequence 2711

CCGGGCAGGTTCACACACCTGAGGCTCTCCGGGCACGAAGGAAAGG
 CACATCTGGCAGCCCTCGCTAATCTCTTTGGGGACCAGAGGGCGACAACG
 CAGCGCCACTCTTACAGGAATCCCTTCACCTCTTCTTCATGATCCTAT
 CTCGACCCGCTTTGGGAGATTACGCTCCATGACTTGGCCAGGGCTGG
 ACCGCGCTCAGCCCTGCACTCTAAAGAGAGTGCACGGGCTTCTGAAAGG
 CAAAGAAAAAACTCCAACGGGGACGGCGACAAAGAACCAGCCCTAGGG
 TACCT

>Sequence 2712

TTCTAAATTCATATTTATTGTATTTTTTTTTTTTATATTTTATTATATT
 ATTTTATTTTTTATTTAATTATATTTTTTATATTTTCTTCTTCTTTAT
 GCTGTATTAGGGGGGGTGTAGATTTTTTTGAATTTTACCTCCACCGTGGT
 GGCGGCCCTTATGAGTAAATAGAACAGCGCAGGCGGAAGAATAAAGGCGCG
 GGCTGAGAGAGAAGAGGATTCAGACTAATTTTT

>Sequence 2713

CCCCCGCGTATATGGTTTACTGTCTTACTTTCGTATTACTATATACTATT
 TATTCATTGTGTGACGGACTTTAGTTAATTTTCTAATGTCTGTTTTNNC
 TTAACGGTAGAGAGAGCGGGGTGGGGTCTATT

>Sequence 2714

AGGTACCCAGCACCGCTCTCTCAGCCTCCCCATTTCCAAGGATCAGGAGA
 GGATGGCTTCATTTCTCATGACTGTTTCCGGCAACATAACACTGAAATT
 CGAATGGCAGTCAGCAAAAGTGGCTGATAAAATGGATCATCTCATGACTAA
 GGTGGAAGAGTTACAGAAACATAGTGCTGGCAATTCATGCTTATTCCTA
 GCATGTCAGTTACAATGGAAACAAGCATGATTATGAGCAACATCCAGCGA
 ATCATTACAGGAAAATGAAAGATTGAAGCAAGAGATCCTTGAAAAGAGCAA

Table 4

TCGGATAGAAGAACAGAATGACAAGATTAGTGAACAAATTGAACGAAATC
AGAGGTATGTTGAGCAGAGTAACCTGATGATGGAGAAGAGGAACAACTCA
CTTTAGACAGCCACAGAAAACACACAGGCAAGAATATTGCATGCTGAACA
AGAGAAGGCCAAGGTGACAGGAGAGTTAGCAGCGGCCACTGCACAAGTCT
CTCATCTGCAGCTGAAAATGACTGCTCACCACAAAAAGGGAAACCGAGCTGC
AGATGCCACTGACAGAAAAGCCTGAAGGAGACAAAAATTTTAAAGGGCCAG
CTCACAAAATGGCAGCCAAGCTTTCAAACCTCAAAAAACCTTTACCAAGCC
CAGGCCAAAATCAAAGTGAAAGCGAACCGGGAACAATGGAACCTCAAGGG
ACATTCTGGAGAGGACTGACTGACCTTCAAGTGAGAAGAATCCTTGGA
AGAACCCTTAGAAGGA

>Sequence 2715

CCCCGCCGGCTGGTGNTAGAGAAGTGGTCGTTTAGATTACGTAAATACT
TGCTATAGTACAGTGAATCTCGCTAGTGTGTAGATCTACGTAAGAGTACT
ACTAATTCGTCTTTCTCTCTGCGGAGAGGGGGTGAGGGGAGGCGCCTG

>Sequence 2716

CACCCCCCTCACACCTTTATATATATTTAATTATTTTATTATTATTATT
ATTTAGCTTTTATATTACTTATTTTTATAAATAATCTTTTTCTTTTCC
TAGATTTATATTTATTTTACACATCATTCAAATTTTACTTCACCTCCT
TGGCGGTGCGCCTGTCAAGGTACCCTGTTGTTACTGAAAAATCCACAAGACA
GAATAAAAGAGATCTCATAGGAGCCTAACTTTTCTTAACCTGCAGAACG
GCTGCCTAATTTACAGCAACCATGAGGCCACTTAATGATGCAGCAAGAAG
GAGCCATCTGCAATCCAGGAAGAAATTCCTTGCCAGGAACCAAATGGTT
GTCACCTTCATCTAAGACTTCTAGCCTCTAGAACTTACAAATGGTGATGA
TCATCAAGTCAAGGATATTCTGGAACAATTGACATGTCACCTTACATGGG
ATTTATCCATTGATGACGATGAAATGCCTGATTTAGAAAACAGAACTTTT
GATCAAAATTGAATTCCTAGACACCAAATTCAGTGTGGGAATACACAACCT
TCTAGCCTATGTTGAACACCTTAAAGGCCATAATTGAGAAACCTGAAAA
GCTTAAAAAAAACCTTAAACCTTAATGCCTGAAGAACATTACAACCCAACA
AATTTTAGAAAATTTGTGACCTTGGGCAAACTTTTCTTGATTTATTACC
ACTTTGCCAACTGGCAAAACCCAAAATTTCTGAAAAAGTTTGAAAACCT
TTTCAAAAAACCTTTCAATTCCTTCCCTTTTAAAATGATGTCCCAAAAT
ACCTTTTAGAAAAGATTGCCTTCCTAAAATTTTAGGAAAAATTTTAAACGGC
CCAGGCCCTCTTTAAAGGTCTTTAATGGCCCCCTAAAACCTAATCCCCCT
CTGGTTTCCATCT

>Sequence 2717

CGCACCCCCACGTAGTACATATGTATGATTTTTATAGTATTTATTCATTT
AATATAAGTATGTGTATATGTAATTTAATTATATGTAGTATATATANGATT
TCACATGTTTATATTACNNCTATGGTGATGTAGTTATAGGATAGGTAATA
TATCAGTTATTATTATGTCAATTTCTGAGCTCCACCGTGGTGGCGGCCGC
CCGGGCAGGTACCATGTGAAAGAAATTTTCTATCATGGATGGAGGTTCA
TTATACACAGCATATTTATAGCAGTCCTTCCAAAGAAATCCGTAATATT
TGGATTGGCGCCATTTTGCATCATAAGAGTTGCACAAGCCTCCTGCCTCA
GTTGTACCT

>Sequence 2718

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTAAGGGGCTTTAGTCAGGGCCTTTTGTTTTACAAGGAAATGGC
AATTACGACTGGTTTTGATAAGGATGCTCTGACAGAATCTTTTCTTCAT
GGGACTGCTTTTCATGATGCAGCACCTTGCAGTATTTCTCTTTCTTTGAA
ATCACTGGTATTGCCCTTTATTTAAATCCACTTGCCTTATTCTTATTTAG
GAATTACTATGTTACCAAAAGTTTCAAAATCTTCCAGACTGAAAGAGCCAT
GAATGAACTTTTGTCTGACTCCAAATGCACCAATTTCTTTATTCTCCTT
CTACACTGGCCTCGTTGTTGGCAGCCAAAATGGCCCCCTGTCTGGTTCAA
GTGGGTATCCTTTTTTAAATCTCTGACTTTACCCCTAAGAAAAACAGGGGG
AAATTCCTGGGGCTTCCACCTACTGAACATTAGCACAACTTCCACACAC
ACTTAATTTTTGGCCCCGTGCGAGGACAGGCACCTTTCTATTCTCCCC
CGGGAAGTAGCCGGGGGGGCCGTTTAAAAACAAGGGGGACCCCCGGGTG

Table 4

GGGGAAATTCAATATAAACCTTTTCGTTCCCGCCCCCTCAGGGGGGGGC
CCGGCCCCCAATTTTGTTCCTTTTGTAGGGGTAAATTGCCCTTGGG
GGAAATATTGGGCATAACTTGTCCCGGGGGAAATTGTTATCCCCTCA
AATTCACCAAAAAAAAAAGACCGAGCCATAAAAGGAAAGCCGGGGGGCC
CAAG

>Sequence 2719

AGGTACGCGGGGATGTGAATCACTTTACCATGACTGGCATGTTAATGAAG
GAGGTGGTCTTACAAATAATGCTTGGGTTTAGTTCCTACTATAAGGATCC
ATGTTTTCTGAGGTCTGAAGTTTTTACATATGGGTAGGCTTCTATAAGT
GGGTATGAAAGGAAATATTTTGCTAGACGAGGTGGCCATGCCTGTAATC
CCAGTACCTGCCCC

>Sequence 2720

AGGTACCTGAGAACTGGACTATCCACACCTGGATTAGGCAGTGTCTAAA
ATATGATGCACAAGACAAAGCCCTATATACCCTTGTAATAAGGTTCAAT
ATGGAATTTTCCAGATAACTTTACATTCAATTTACTGATGGATTCTTTC
ATAAAGAAAGAAAATTACAAAGATGCTTTATCTGTGGTTTTTGAGGTCAT
GATGCAAGAAGCCTTTGAAGGTGCCTTCCACCCAATTCTCTCCCTCTAT
GTTTTATTTTCATTGCCTGGGCAAAGAAGACAGACTTCAGTTGGGAAGAGG
AGAGGAACTTTGGTGCATCCCTTTTGGCTCCAGGCCTAAACAAAAGAA
CTTCAGTGGGTTTCAGTTCCAGTTGTATGGGCTATGCACTTCTTGGGAA
GGTGGAGTTGCCGCAAGGGCTACGGGGCTGGGTTACCTGCCCCG

>Sequence 2721

CTCTATCTTCCGGCTTGTAATATGGTGGGGTTAGGATGTGTTACTCGCTT
TAGTGTGTGATGATCTGTTTGGTTTTTTTGAGAGGGGTGGAGTTAGCA
TAACTTGTCTGTGGGGCGAATTGGTACTCCACCGCTGTGGCGGCCGCC
GGGCAGGTACCGCGTAGTCGTTCTGAAGCGGGCGGCAGAGAATATTCAAG
GGCAGGACATCGGCCATGCCTTCTTGGACATCCAGAAAAGGTTCCGGCC
TTAACAATATCGATGGTTGACAATCCAGAGTGGTGAACAGCCCTACAAG
ATGGCTGGTTCGATGCCATGCTTTTGAAAAAGAAATGGATAGAATGTGCACA
TGGAATCGGTTATACTCGGGCAGAGAAAGAG

>Sequence 2722

CGCCCGGACTCCTGTCTCATTTGTACTCTTCTATATTTTCTCATTCTTC
AGCTTTTACTATATATAGACGGTTTAAATTGATTATGATTCAGTATTTA
GTNCCTATGTGAGGGAGGGTGGGGATGATTATTCTTATTATATTGAAAC
CTTCTCCTATTATTCGGACGCCCCGACATGTACCACCAATTAATGCCTGG
AAGAGAGTAAATGCACCTAGACTCATTTTGGCAAATGGTTTGAATCCTT
ACTGGCTTGACACTGCTTTCGTTAATTCTTAAAGCAGATGCACTATTGGA
CATAGAAATCCAACACATATTATGGCTCGTGAACCTCTTGCTCAGTGT
ACGGGAACCTGGCCTGGCCAGTATTTCTTGAGGTGATTACAAAGGAGTCT
TGAAAGACCCCCGGCGGTAACCTCTCGGGCCCCGCTCTTAGAAACCTAGT
TGGAATCCCCCGCGGCTGGCAGGGAATTCGAATATTCAAAGCTTATT
CGATTACCCGTTCTGAATCTTTTGAAGGGGGGGGGCCCCCTGGATTACC
CCAAGCTTTTTTGGTGTACCCCTTTTAGGTGGAAGGGGTTTAAATTTG
CCGCCGCTTTGGCCGTAAATCATTGGGTCCAATAAGCCTTGGTTTACC
CTTGGGTGGTGGAAAAATATTGGTCTTAATCCCCGGGCTCTCACACAAA
ATTGTTTCGCATGCCGACCAATAACAATATATACCGAGAAGNCGCCG
CCGTGGTGTGAGAAGGCGCAANATTANANTAATGTGTTTGGTGGTATAAT
AATAGTNTCTCACTCTGTGTGCGGGTCGTATGACGCNTCCTCTATAAAT
TGTGTGAAGGTGTGGGNANAGGCCCATATATAACCCTCTCCGACACATA
ATTATTATAGAAATTTNTGTGGCAGATGTTGTGGGGACGACCTATTACA
CACCTTGGCGACTCCCGGGCTGTATTTCTCCAGAATTCACGGGGGGAGA
AAACCCCTGTGATCGGCTGCGCTCGAAACCTTTGGCAATATTATAATG
AGAGAAATATCGTGAGTCCACAACCCTTCACCTCCGGCGGTAAAGAAAG
GGGCCCGGTATCTCTGCCCGTTATATATGTGGGCCGGGCTTCTCTATTC
CAGGCTTTTCTCTTTCGAGTTCAAATGGGAACCTTACTTGGGGCCTTGG
GTCGATTCCGGGATTGTGGGGGAAGACGGGGTTTTAACCGTCAACTTAAAA

Table 4

GGGCGGGAAAAATACCGGTTATTTCCACCAGAATTCAGGGGGGGATAACCC
CTGGGAAAAAACCATGTTTAACCAAAAGTGCCCACTAAAAATAAGGGCCAG
GGAAATCTCGTAAAAAAGGCCCCGCGGTAACCTGGGGCGTTTTTTCACAA
AAGACCCCCC

>Sequence 2723

CAGCCTGATGATTTTGCACTTATTACTGCCCCACAATATATAAGTTCCTC
TCCACTACCTTCGGCCAAGGGACACGACTGGAGATTAAACGAACTGTGG
CTGCACCATCTGTCTTCATTCTTTCCGCCCTTTGATGAGCCGTTGAAAAC
TGGAACCTGGCTTTGTTGGGTGCCCTGCTAATAAATCTATTCCAGAGAGG
GCCAATTCCTTGCCCCGGCGGGCGGTTAAAA

>Sequence 2724

AGGTACCAATACAAATAGGTCTTTCCATCACTATGCAGGAGGCTCTGACT
AGACTTGACAGGAGATGGAGGCCGGCTGTCCAGGGGTGACGGACAGAGAGA
GTGGAGTCTGGGTCATCAAAATATCTGCACTGGATCCAGGTATCCAGAGC
ATTAGCAGCACCTTGACGCTGAGCAAAGCAGACTACGAGAAAACAAAAGT
CTACGCCTGCGAAGTCACCCATCAGGGCCTGAGCTCGCCCCGTCAAAAAGA
GCTTCAACAGGGGAGAGTGTAGAGGGAGAAGTCCCCCCCCCGGTACCT
GCCCC

>Sequence 2725

CCACAACCTATTAGTATAGGCTGTGGTTATTTACTAAATTAATATATATCT
NTTCCGCTCTCTCTTTTTTATTTCTCAAATAGATGAGTCGTAATCCGTT
TTTATTAAGAGTAATTGGTGGTTCACTTCAATATTATCGATATTAGTCG
TTATGTATCTTCTATTCCATGTCGGCCGAGGCTCCATTGTTTTCCAATTG
TATTTGATGCGTAAGGAGAGGAGATACGTTGTACCTCGGTCTGTTTATGT
ATAAAGGAATGCTCTTTGGCTGATGTGTGATGGGTCGATGTAGTGACATA
TTGATTGATTGGCTAGGACAGGCATTAGTTTCAGCACCGGTTTTTCTAAT
TGTTCTTTGAGGCGTTCTTGAAGTATGTTAAGATATTTAAGTTTACTCTT
TTGTTTGTAGAGTTGTTTATGGAACAAAGGTGCATTTACAATGGAACCTA
GGGTAAGGCGATGATTAATGTGTAAAAATTGAATTTATTTGATGTGTGCG
CTTGATTCAATTTGTAAAAGAGGTGGATTACACGCCTTCTTTCTTATTGA
TAAAGGGGGAAAGGTAGCCTTCTTTGTTAATACACTTAACTTTGCCGCC
TGGCATTTGGTTTCCAATTACCCGCCGTTACGCCTGGCCCCCGGGTCAGGG
CCCGACTTCTTAAGAAACTTAAGTGGGGAATCTCCCCCGGTGGCGTTGC
CAGGGGAAATTTCTTATTATTTCAAAGCCTTTATTCTGAATTTCCCCGTT
TCTAACCTTCAAAGGGGGGGGGGGCCCCGGGTACCCCCAAACCTTTTT
TGTTTTCCCTTTTTAGGTGATGGGGTAAATTTGCCCCACCTTGGGCCCT
TAATTCAAATGTTTCAATTAGCTTGTTTTCCCTTGGGTAAAAAATTGGTTAT
TCCCGTTCAACCAATTTCCACCACCACCATTTCCGAGCTCGGTAAGACAT
AAAAAGTGTGAAAAGCCCTGGGTGTTGCCCTAATGAGGTGGGGCCTATCC
TTAACAATTTAAATTTGGCCGTTGGCGCTCTCACTTTGCCCCGATTTTTTC
AAAGCGCGGGGAAAACCTGTGTCAATCCCCAACTTGGTTTTAAATTAATT
TGGCCCAACCCCCCGGGGGAGAAAGGCCGGTTTTGCGTTTTTGGGGCGC
GCCTCTTCTCTTTACTCATAATTAATAACCTCGGTTTTGCTTCCGAA
CGGTTCTGTGTGGGGGGGACGTTAATTAACCTACCTCCAAAGGCG

>Sequence 2726

CAAAGCTTTGTGAGTCTTTTTCTATTAATATTTTCGTGTGCTGTTGGTATA
TAAAAAGAGCTTTCTGTTGTCTGCTTTATTTGAAGGAGTGAGGAGGGGGG
TGGTCTAATTCATAGTAGCTTATGGCTGTTTCGTATCTCCACCGCGGTGG
CGGCCGCGCGGTCAAGTACCGGGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCC
GCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGAAGAACTTCGAGAAG
CTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTC
TCTCCATTTCTGTGATGAGTCCGCGGGGAATCAAGAAGTTGGCGTGCAG
CTGGGAAAGCTAGGCTAAGTTGGCCATGATGCCTAAAGCTACTCAAATGC
AGTCGGCTGGTCTGGCTCTTGCCCTCATCTGGTCTGGAATCCTCAGT
TCAAGGTTATCCTACGCGGAGAGCCAGGTACCT

>Sequence 2727

Table 4

CATAACGTAGGGACGGGATTTTTATTTAATTTGAAAGAGGGAACGTGGT
GTGCGGATTAAATAGAAGAGGGTGGGGTGATATATATTAATAGGAGAA
GGTGGGGCCATA

>Sequence 2728

AGGTACAGGTGTAGAAGACAGTTTGCCCTTCATCGGCTGAACGCATCTGT
CTGGTGTGGTATGCCATTCTTCATGACCACATCGAGGGCAGCGCCTGTC
AACCACAGGTCCCTGGCACTCAGGCCCTTCCTCCACCGACATAGGCATGG
CTGTCCCCAGTTGGTGGAACACAACCGAAGTCTTACAACCTTCCCCTCA
AAGTCCCGAACGTTGATGTTGAAGCCACAGCGAATACAGGTGACCGTATC
CTGAGCCCCGGGCAGAGGCAGGACCGAGCCGCAATCTGAACAGAAATCCA
GGTCCGACTGAAAGCTGGAGCAAGTATTGGCGAGGTCCATGACAGACATG
CGGTCCGGTCTTCTGCGACCAAGGAGCCGAAACGCCCGGAATTTCCAGAC
AGCGTCGGGTACCTGCCCCG

>Sequence 2729

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAATGATTGAAAC
ATTTTATTAATTTCTAATATTTCTGAGAACCCACTGTGTTCTAGGAACACA
TAGTTACACAGATGATGTAATGAATGAGACAAAATCTGTATCTTCTAGTT
GCGCCAAAAGCAGTAATTTCTAAGGTATGTGTGGTGGGGAAAGGGTGCTC
TGAGGAGAGGGGAGATGGGGAACAGAATCACTTGAGAGTGAGGATTTGTTT
CCAATTAATTAACATGCCACAGAATCTGCCATATCCCACATCAAGAAT
CATTGCTTTAATATAGATTGATGAATTGATGACGTTAATGAGTTGATGAC
TGCTCTCCAGGTACCTGCCCCG

>Sequence 2730

GGGACCGCGCGTAGCGCAAGCCATCTTCAAGAGTCTCAACAACCCAG
GAGCCGACGGGAGAAACCCGGCAGAAACCCGGGAGGAACCCGGCTCTGAG
TTCCGAGACAGCCCGCTTTTCCCCCGCGTACCT

>Sequence 2731

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGTTTTGAAGT
TCTCAAGAAACCGCGTATTCTTAGATTACGCCGCGCAAGCCATACAGAGT
GCGCCCTGACGTTTTAGGGCATATACTACATCCATGGCTGTGACAGTTT
TGCGCTTGGCGTGCTCCGTATAGGTGACGGCGTCTCGAATAACGTTCTCT
AAGAAAACCTTAAGCACACCTCGAGTCTCCTCATAGATAAGACCGGAAAT
GCGCTTGACGCCACCGCGCCGAGCCAAACGGCGCAATAGCCGGTTTTGTAA
TGCCCTGGATGTTATCCCGGAGCACCTTACGATGGCGCTTAGCACCAACC
TTCCCAAGCCTTTTCCGCTTTGCCGCGACCAAGACATGATTCCTATCGC
AGTCCCCCGGTACCTT

>Sequence 2732

CCGGGCAGGTACGCGGGGGCTGAATAAAGCCGTGTCTCATCTACCTGCTG
TCTCCCAAGTGTTCTTCCAGCTCCCTGCCCTCATCAACCCACTCTCCTC
AGACCTCAGCTGGGGCTTGAACCTGATAATTGGTGTAGTACCAGGATGA
GATTTAGAAGTGGTGGTGCCCTCTTGTGACAGCATTTGGCAGTGTGCAA
TTGGGCCATCAATAAATCCAAGGTCCAAGGGCGGAATTGTCTGCCAAAT
TCTTGGGAGTTATTGCTTAGCCACAGGTTGGCATGCTCCAACAACATTG
TGGACTGGGCTCACACCTATGCTGAGGGGGCCAATGTCTCCAAGTGTAG
AACTGCACCAACCTTCCAGCAACAGCTTGGGATGGCTTGCTTGGAAATGT
GCATCCCACTTTTGTGAAAAACTGGACTTGGGTTGAAACTTGGGGTCCCA
CAGACAATGGGCGGGATGCCACCAGGGGAGCTTTGGAAGGGGGGGGTACA
AAAACCCCATGCAAGGCCTGGCCCCCTGGTTGACTTCATAGCATTCCATG
ATGAAAGGGGGCTGGGCTAAATGGGAAAAACCTGGGGGGCCCCCTTGA
AGTACCCTTGGCCGGCTTTAGAAACAAGGGGATCCCCGGGCGTGAGGGA
ATTCAAATTAAGTTTATTAATACCGGAAACCTTAAGGGGGGGCCCGGT
TCCCAACTTTTGTCTTTGGGAAGGGGTAATTTGCCCTTGGGGGT
AAAAAGGGTCAAAACCTTGTTCTCGGGGGAG

>Sequence 2733

CCAAAGCTACGCCGACCAATCCAAGTAGCGAAAGTCGCTTTGGCCCTGGC
CCGTTACCTCCGCTCCTGGGAAGTATCAGCCTTACCAGCTACCGGAAG

Table 4

TAACTGCGCAGCAAATCTCCGCGGGAGCTAAGCCTCTTCGACAAGAATT
CTATAGCGCGAGCAAATCAGCATCTCGCCCCGCGTACCT

>Sequence 2734

AGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAGCTTCTC
TGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTGCGCGCG
TGTGCTCTAATCCCACTGTGTCTATGCAGGATTTTTACCTCGGCCTATGCC
TGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCTTACACTCCGCCCCCTAGGCCAA
GGGGGTCTCTTAATGGGAACTCGTGACATAGGGGAGCACCTGGACCC
ATAGGCCACAGCAACAATAAGAGAGCAACAACCTACTACTAATATTCCT
GCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCAGTGTAGGCCAGAGCCAGAGA
CACCCACCATCTCTGCAGCGGTTCATCAGTAAGGTATTCAATTGCCTTAA
TCTCCATGACATGACACCCCTGCAAAGCTGCCACTATGTTCT

>Sequence 2735

ACCCTTACGTGATATGTGTTTAGTTAGATTGTTTGACTTTATGTGGGCA
GTCATTTGGTAAAGATTAAATAAAATGCGTTCTGTTTATCAAGAGCGGAAGA
AGGATACACTTTATTTACTAATTGAATCTCCACCGCCGTGGCGGCCGAGG
TTACATCTCCGCTGCAGATCGATTACACCTGCTTTTCTCGGTACACTT
TTGGCTCTGCAACCAGGTTTATATCTAAAACCTGGCCAGCAATCATTCTG
CCATCCTCTCTGCTACAGCAGCCCGGGCATTCTCTCATTAACTACTG
AACGAAGGCAAAAGCCCTTATGAACAGAGCAGCCCAACAATTTGCCATACT
TCGAAAAGATTGCCTCCACATCAGATTTCTTGACCACAAGAGTGTGAGA
TTCCCAATGAATACACGGGAGTTTCATGGAGCGAGGATCTGTCTTGTGGT
AACGTTGCTGGCCATCGTGTGTTGATGGTAAGGTTTTCTCACAAGCCGAA
AACTCTTACCATCACCCAAGAAGGGTGTGCACTGTTCGAAAGCCCCC
TGGCTCCAGGTCTCCTGGCTGCTGCTCCAAGCTGGGCATTTCATGTT
GCTGCAACTTGTGGTTGTGAGGGGTATGTACCTGCCCG

>Sequence 2736

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTGCACAGCTTTAAAAAGTTGAAGTC
TATTGAAACCTTCTTATAAGAAACCTTCTAGTCAGAGAATTCAATTTT
CTTCTTTTCTTATTATGAAAATGCAGATCCACTGAGAAAGGGAATAAG
GTAAGATATCATTTTCTTTGGGAATCAGGTTTTCTGTCTAGAGGAATA
AAGGCCCTTTCTCCAGGTCAATTCCTGTTGTGCTGAAGGCTGGGAATCA
TCACGCCCTTTTGGTGTGGGCCCCAGCTTTGAGCCTCTGTGATGATGGTA
GAATCTGGAAGTCAGAAGCCCATATCCTAGATCAGCTGCCTTGCTGGGCT
GACCTTCAGTGTGATCCTGCATCCCAACTCCTGACCTCTCCAGAGAAT
TGGGGTGTCTCCCAAGATGCTGGGCCTTTGGGAAGCATCTCCTTAAGTG
AACAGCCCCAGATGCCTCCTTCTTAAGTTGGGCTAAGTTACTCCATGCTG
ACTATTCACCCCCAAGTGTGAAAGATCACGTTTATTCTGAGGGAAACAC
GGAGTTGTTCTTAACCTTACCTTGGCCTCTTAAACACGTTTGCTTCTGG
TTGAAAATGAAAATTTACAGAAAGGGGTTTGGGTTTTTTTCCCGATAAT
TTAATATTTTAATTCCTAAAACTTTGTTTGGGTGGAACCTTTCAGCGAA
GGCTAGTGGCATTCAAAAAATACCTGCCCGCGCGCCCGGGCT

>Sequence 2737

GGTACCAACATGCTTTACCATGCTGCAAAATTTAGGATCCTGTGGCTGAA
ATATTTTGTAAAGAAATGATGCATCCTGAATTTATCATTGAATTTCAAGTC
TTGAAATAAGTAAATTCACATTTCTTGTGTTTGGCATAGAAGTGTGTTAGC
TGATTAAGTTTTTGGCACTGTTTTCATTTCCTCTGAGAGGGCACTAA
TGTATGAGAGAAGGTAAACCGAACCTTCTAAGGGAAAGGAAAGTTAAGGA
GGCAGGAAAAGCATCTATAGCTCTGTTTTCCGGGATTTAAGAGTATAGGTT
CTGGAGGCAGACTGCTCAGCAGACTGGAGCCAGGTCCCAAGTCTGGCTTT
GCCTGTCACTAGCTGTGTGAGCTCTGCCTTAGTGAGTCTCAGTTTCTCA
TCTGTCAAATGGAGGTGACGAGGGCTGTGGTGAGGATCAAGTGAAAAATT
CACAAGGAGCCCTTAGCCAGTGCCTGGCGCTTAGTAAATATTCAACAAA
TGTTATTAGCAATTTGCTGTCTGTAAGGACACCTCTACAGCTACTCAAAA
TATTCTGAGAGCTAATGGGTTCTTGCTAAGGGGAAGATGAAGAGTATTA
CTGAATCGACACATTTTATTCTTAGTAAAAACGATTTCCCAATTCTGGTGG

Table 4

CTGGGAATTTGAGACTGGTGAGGGAATCTTTCTTCTTCTAAAACCCACAG
GAAAGGGCCTTTAGTAAAGTAGTGACCTTTTCTAAGTAATGGAA

>Sequence 2738

ACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTG
AGCAGGTAGAAAGTCTCACGTCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAC
AGGGTTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAG
TGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGCTCCTTCACA
TGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGATAGCGGTGTCGCTGACTTCA
AGAATGAAACCGTAGACTGTCTGGTGATCGCTGTAGCTCTTAAAGGTGG
AGTGGACCCCAAGAGTGATCTAACACTAGATTTTCTTCAAGAGGCGAAG
AGCAAAGTTTCCACTGTGTGGAAAGGTATCTGAGCGGTTGCATGCCTCCG
CGTACCTTGGCCGCCACCACGCTAAGGGGC

>Sequence 2739

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTATAAGATAATGCAGAACAGA
GAGATGGCTACAGCCATGCAGATGAAAGAAGAAAAGAAATTTCAAATCTT
GGATGTTTCTTTTGGCCCTAAGGCTTGAGGACAGGGAACAAAAATGAGA
AACACTTACCCTATATAAAGCACCCAGTTCAGCAGGCCTGTGCGGAACAG
AAATGACTCCTGAGGAAAGGTGGGGGCCGCTCTGAATAGTTGATTCTC
TCTTTAATGAAAAAGAACATGAGGCCGGATGCGGTGGCTCACGCCTGTGA
TCCCAACACTTTGGGAGGCCGATGCAGGTGGATTGCTTAAGCTCAGGAGT
TCAAGACCAGTCTGGGCAACATGGTGAAACCCCGCCTCTACAAAAAATA
CAAAAAATTATTACAGGGCTGGTGGTGTGCGCTTGTAGTCCCAACTTCTG
AGGGGCTGAGGCAGGAAAAATCGCTTGAACCTGGGAGGTTTAGGCTGCATT
GACCCCAAATTTGAGCCACTGGACTTCTGCCCGGGCGGGCGGTAAAGGG
GC

>Sequence 2740

GGTACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGGTACACATTACTTACACAA
ACTGTTTTTGTATTTGTCCTTACTGAAACTGTCCTTATGCTTAATCATT
TTGTCTTTCTTTTATATCTATTAGTTTCTCTCTAATTGCTTTGATCTGTA
TTTTAGCTACATTCACTGTTATTTTCTAAGCCTTCTTGTATTTTGAA
GTGTCCATTTTGTTCCTCAACTCTCTCTCGTTTTTGTATATTATTTTATC
TTAGTTTTTATATATTAGTTTTATCTTTAGTTTTAGTTTTCTAATTTT
TAAAAATTAGTTCAGCATGTGGTTATATAATTTTATTTTAACTTATGC
CCCCAATGATTACTTAAATTATCTTTTCTGAGAATTTACAAGATTTTA
ATTATAATCTCTATTTTGTTATTAATAAGATGGATTGTCATAATTAAGGT
GTTATTTTTCATGAAAAAGTTAGAAATTAACCTTTTCTTTGGCTATACTA
TTCAATTTTGGTCTTTTTTTAAAGGGCGGCATTTTTCAGAACCAAAAAATT
CTTAGAAAAAAAAGCATTCTCCGTTTCAATTAATTAGAGCCTGGGGCTTG
TTTAAGGGATAGAATTCCAATAACAGTGGGTAAAATTCAGACAAGACCT
TTTTTTTATCATTGTAAATTTGAGGCACGGGGCTAATTCTGCTTTGGGA
CATGGACTCCTTTTTTTTGGGGTTTCA

>Sequence 2741

GGTACTGGGGGGATGCACTTGAGTGCCATTTCTGATACTGTCATTGTATG
ACTGCTGATGCTCGTTATGTTGTTCTTTGGAAGCTATAGTGAGCCTGAT
GTTTTACATTTTAAAAAATGCTTCTGAGACTTCTTAAAGCTCCTCTA
ACTTCTTCAGTGCAATTTGGGATCAAACCTTAGCTCTTAGATCAGCAAACCT
GACTTGCTTCTACTTTTGCAATTTTTCAGGCCTTACCATAATTTCTTATCT
CTGTCTTCCACCTGATAGGAAAATCTTGCAGATTTGAAACAGTGGTTTC
TGGCCTGCTGCTGCAGCAAATTCCTATGTTTATTTAAGAAGTCGGGCCT
ATGCTTTTAACTACAAATGATGAGTAATTTACTTGCAATGAACACAGGT
AGCCTGCTGCTGTTTATAACCTGTTGAGGATATTTATAGCAGGCAGGAGG
CAGGCCTAGTGTGTTATTGACAGGTGACTTTAGAGAATGTACATTGGCCG
GGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGCGG
GCGGATCATGAGGTGAGGAGATGAGACCATCTCCTGGCTTAACACGGGA
AACCCCGTCTCTACTTAAATTTCAAAAAAAGAAAGTCTCTGCC
CGGGCCGGCGCTTCAA

Table 4

>Sequence 2742

GGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGACAGTGTCTGGAGCTGG
ACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGC
TTCCTCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCATAACAGAAAGACATGCAAAGCA
CACCAAAATTGCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTCATTAAAT
ATAAATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCTTTACTGG
CTCACACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAAGCCCAACTGATTCCTCAATGGTGAA
GATTGAGAAAAACGCTCCACGATGGAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACA
TCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGG
GAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAAC
TTACCCAAAGTCAAGT

>Sequence 2743

GGTACTGAGTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGA
GTGAGCAGGTAGAAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCCTC
CAGAGGGTTTCGTTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCA
CAGTGTGTGTTACAGCTGTAAAGATGTTGTGCTGGAGTTTGTTCCTTC
AGATGCTGTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTGCTGACT
TCAAGAATGAAGCCGACAGTCGTGGTGAATCGTTGTAAGTCTTAAAGG
TGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAACAAGATTTTTCGTCAAGAGGGT
AAGAACAAGTTTCCACGGTGTGGAAGGGTATCTGAACGGTTCCCTGCTC
CCGCGT

>Sequence 2744

CCCTTGAGCGGCCCGCCCGGGCAGGTACAGTTTTGACAGAAGGCACACATT
TTATTTCTAAATTTCTGTTAAACAGGATCCTCCAGTTTGAGTCCGTTTA
CTTTTGC AAAATGGTGGAGTTGGAGACAGTAGAGAAAAGTTTGCAGCGTT
AAGTATGATGTCACAATTAAGGTTATAAAAAAGCAAATGTGAAGGTCCTT
TGTAAGAAGAGTGGTTCACTGGGCGTGAATTTACAAAATTAAGCTT
TTGAAATTAATGCTAAATATCAACTTATAAACATNTTCCCTGGAAAGAA
AAAAAAAGTATATCTTACTTCTGCAGCATATTCTTTTATCCACAGTAT
GCTCTGAACCTTGTCCATCAAGTGAACCCCAAGTGAAGTGAAGTGAATC
AATCTGTAAGTGCCATCCAGGGTCTTCTTGGAGCACTTGCTTGTCTG
AGAGTCATCAAACTCCACGTTGAAGGCATGACCATTGTTGAGGATCCTCN
GGAAGTTGCTTGATCATAGGAAACAAACGGGGGCTTAGGGAAAGGGTAAT
CTTGGCTGATTGAGGGGTGAAGTCAACAAGGACTGGGGCTTTCCCTTGG
CAATGGGGAAGTCTTATTGCAATGGTTCAGTCCGTGGGTTTGGCGAACTC
TGGCCGGAACCACTTAAGGGCAATTTCCGGCAAAATGGGGCCGTTACTA
ATGTATCCAGCTTGGTTCCAAACTGGCCGAATCAGGGCAAAAGCTGGTTC
CG

>Sequence 2745

ACAATTTTAGGGGACATAAAAATTTATAAGACCACGTCTTGACTCTCAAGG
GACTCAGTCCACTTGGGAGCATGTGGCAATGCACTGGAGAGTTTTCAAA
GGGCCCCAAATTCGCCTCATCATTTCTTTTATACAGATGTTGATAAAAGA
ATTTTCCTCTGAAAACCTACCTTGTGGATCATAGAAGTCCATGGCTTTT
TTGGCTTTGTTGTAGGCAGCCACTCGGAATGGAATGATTTCCACAGAGGT
GAGGCCAGGGGCCATGCTCAAGACCTTGCCCCATGAGTGGGTTTATACA
GATCCTTCTTGGTTTCAGGATGGGGCATTCTGACAGGGTCCCTCCCCACA
ATGTAGAAAATTGGCACCCGCAATCATCCGGGACCTGCAGTGCCACTGGAC
CTAGAAAATGTCCATAAGGGACATGCTGGTCATTGTGGGTCAAATCTGTA
GGTCATGGTTTATGGAGACACCTTTATTCTCCCGCGTACC

>Sequence 2746

GGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGACAGTGTCTGGAGCTGG
ACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAACAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCT
TCCTCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCATAACAGAAAGACATGCAAAGCAC
ACCAAATTGCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTCATTAAATTA
TAAATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCTTTACTGGC
TCACACAGGGAGAGAGAAGCCAGAAGCCCAACTGATTCCTCAATGGCGAAG

Table 4

ATTGAGAAAAACGCTCCACGATGGAAAAAAGGCCAGAACTGTTTAACAT
CATGGAAGTAGAAGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAAATGGTGGG
AAAAAGTATGTAAATTTCCCAACCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACT
AACCCAAAGTCAGGTCCCTGCCCGGGCGGGCCGCTCGAAAGGGGCT

>Sequence 2747

CCCTTAGCGGCCCGCCCGGCAGGTAAGTCTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGG
TTGGTGGCGAAATGATTCTGAGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCTGCTG
TGTCAGAGTTGGTTCCTTCCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAG
AATGAAGCCGTGGACCTTACAGTGTGTGTACAGCTGTTAAAGATGTTG
TGTCTGGAGNTTGTTCCTTCAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTG
GGTTTGTGGTGTCTGCTGACTTCAAGAATGAAGCCCGCAAAGCTGTCTGGT
GATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAACAC
CAAGATTTTTCGTCAAGAAGGAAAAACAAAGTTCCACGGTGTGGAAG
GTTATCTCTGGGCGGTCCCTTCCCGCGGTCTTTGGGCGGGGAACCCCC
TAAGGGCGAATCCACCACAAGTGGGGGGCCTTTACTAGTGGGATCCAG
CTCCGGTACCAAACTTGGCGTAAAACTGGGCCAAAAGCTTGTTCCTTGGG
GGAAAAATTGGTTATTCGGTTACAAATTGTCCATCAACTTTCCAAATCTCG
GACAAAATTAAAGTGTTCAGCCCTGGGGTTCCTTAAAGGGTGGAGCTA
GCCACATTTAATAGGCTTGGCGCAATTTTCCCGCGTTTCCACATACGGA
AAACCTTTTGTGGGCACGGGTAAATTTAATAATCCCCCTCACCTCTCGG
GGAAAGGAGCGCTTTCGAATTGGGGCCCTTTTCCCTTTTTTCGCGCCC
CT

>Sequence 2748

GGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCAG
TCAGTGCGCCCTCCTTGTGGATGTCAAACTCTGCTTATATCATCCAGGAT
GAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACAT
TGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGCT
GCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGTTACAGGTAGTGATC
CCGCAAGGTGGTAAAGTCTGGTCTTGAACCTGATGATGGAGGTCTCCA
CTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTTCTTGAAGACTTCCGAGG
TCCTTTCCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTTGATGGAGGAGGGGAAACGGG
CAGGTTCCACAGGGCTTTCAGGTAAAAGAGTGGTGGAGGAAAAGTGGCAA
AGGAGGAGAAGCATGCCCGGCCCTTTGGAAGAAAGAGCAATGCTGGTGT
CTTCCCGGGT

>Sequence 2749

ACACACTATGATTGCACAACAACGCATTACCTATTGACGCATTTCTCAG
AACACAGCCTCATTGTAAGTGACACAGACTGTATTTAGTTGGCCGTGA
GTTTTGCTGAGAGCTAAACAGCTTCCATTGAGGGTTCTGCCATCTACCTA
GGGGCAGTTGAACTAGGAAGTCCCCAAGATCTCTTCTGTAAACCTTCTAT
GACGTTTTCTGTCTTGGGCAGACAAGCTGGATGGAGCCTAGGGGAGGCTG
CTTGGCGACGCTTCTCCCAACTGCCGGAGCGCTGTAACCTGGTCCCATG
GATGTCTCCATTCTAGTGACCCTGCTGTGAGTGCCACATCTCAAAACCTG
CAGACGCAGGGCTCCCATTTGACTTCCAATGCTGAAAATGCCAGTGTGGA
AAAAAAGACTAACTGTCCTCAGTGGGTTCTTCGATCAGAACTCCTTGT
TGGGTTCCAGAAAGCCTGGTTTCAAGACTCTGACCCTGGGACGGGCGA
CAGGCACGCCAGTTTCCCAATGTCTCTGAAGACGCACTCCTCCTGTCAGG
TCACGCTACCGCTGGTTCGCTGGTATGCTAGACCTGCGCTTATTCCTAGC
ATTTTCATACGCTATCTGATTTTCATGATGGCAAACTTTTGCAGATGGGTC
TGACTACCCAAAGAAAGAAAAATCTCTGGGGTCTACAGTGACAGTCTGG
ACGAGCTGAGGCGGTCTACGTGCCTTGACGGGAGAGTGAGAATGCCGGA
AGGCCGGATTAAAGCGGG

>Sequence 2750

GGTACTACTGTGTGTTGACTCTTGTAATCCTCCAGTGAAGAGTCATCA
AACCTGGGAGTGGTCTTGGGGCCCTGACATACCATTTCATGGAGCTGGTG
ATGGAATTTGCTGATGTTGTTGGCCACCCGAATGAGCATGCGAGCCCCT
TTCATGTGATCTCCATTTTAAACATGAATCTTACTAGTATATAGCTGTG

Table 4

CAGAATCATGAGGTTGGTGGCCATCTCGGAGGGAATTTTGATCTTCTGGG
ATTCAG
>Sequence 2751
GGTACGCGGGGCCGGATGGATCCGTCGGCGCCACAGCCCCGCGCGGAAAC
CTCAGGCAAAGACATATGGCATCCAGGAGAAAGATGTCTTGCCCTTCTC
CAGATAATGAAAACTTTGTGAAGCAAGCATAAAATCTATCACAGTGGAT
GAAAATGGCAAGTCATTTGCAAGTCGTCTTATATGCAGATTTTCAAGAAAG
GAAAATACCTCTTAAACAGCTTCAAGAAGTGAAATTTGTTAAAGATTGCC
CTAGGAATCTTATATTTGATGATGAAGATTAGAAAAACCTTATTCCCA
AACCGAAAAATTTCCATCATCTTCTGTGCTTTTAAATTATCTGACAAATGG
AGACTCTATTCC
>Sequence 2752
GGACGCGGGGATGAGATCTGGTGTGTTGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCT
TCTCTCTCTCCCTCCCTCTCCCTCTCCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCT
TACTTCCCTTACCTTCCCTTCATGATGTTACCATTGGAATGACATACTG
CATCCTATAGTTATACCATCCACTCTGAAATCAATGTGACTTTAACTTCA
GTTCCATACAGAACTTCTTTTCCACAGGTAAGAAACGGTTGAACTGGAT
GCAATTTTATCACAGCTTGTGTAAGACTGCCTCTGTCCCTCCTCTCACA
TGCCATTGGTTAAACAGCAGACAGTGTGCTCAGGGCGGTTGCCAGTCA
TGCTCTTATAGCCTGTGAGGGAGGAAGAAACATTTGCTAACCAGGCCAGT
GACAGAAATGGATTGCAAAATACCAGTGTGTGAAGCTGAATGATGGTCACT
TCATGCCTGTCTGGGATTTGGCACCTATGCGCCTGCAGAGGTTCTAAA
AGTAAAGCTCTAGAGGCCGTCAAATGGGCAATAGAAGCCGGGTTCCACCA
TATTGATTCTGCACATGTTTACAATAATGAGGAGCAGGTTGGACTGGCCA
TCCGAAGCAAGATTGCAGAACTTCTTTTCCACAGGTAAGAAACGGTTGAAC
ACTCCAAAGCTTGGAGCAATCCCATCGACCAGAGTGGTGAACAGCCTTG
GAAGGGTACTGAAAAAACTCAATGGACTATGTGGACCTCTATTATTATT
TTCAAGGCTGTAAAGCCACGGGAGGAGGGATCCCAAGAGGAAAG
>Sequence 2753
GGACGCGGGGATGAGATCTGGTGTGTTGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCT
TCTCTCTCTCCCTCCCTCTCCCTCTCCTGGCCAGCCAAGTGAAGACCATG
CTNNACTTCCCTTACCTTCCCTTCATGATGTTACCATTGGGAATGACA
TACTGCATCCTATAGTTATACCATCCACTCTGAAATCAATGTGACTTTAA
CTTCAGTTCCATACAGAACTTCTTTTCCACAGGTAAGAAACGGTTGAAC
TGGATGCAATTTTATCACAGCTTGTGTAAGACTGCCTCTGTCCCTCCTC
TCATATGCCATTGGTTAAACAGCAGACAGTGTGCTCAGGGGCGTTGCCAG
CTCATTGCTCTTATAGCCTGTGAGGGAGGAAGAAACATTTGCTAACCAGG
CCAGTGACAGAAATGGATTGCAAAATACCAGTGTGTGAAGCTGAATGATGG
TCACTTATGCCTGTCTGGGATTTGGCACCTATGCGCCTGCAGAGGTTT
CTAAAAGTAAAGCTCTAGAGGCCCGCAATNGGCAATAGAAGCCGGGTCC
ACCATATTGATTCTGCACATGGTTACAAATATGAAGAGCAGGTTGGAAC
GCCCATCCGAAGCAGGAATGCCGATGGCAGTGGTGAAAAAAGAGACATAA
TCTACACTTCAAAGGCTTGGAGCAATTCCCATCCAACCAGAAGTGGTCCA
ACAGGCCCTTGAAGGTCACTTGA AAAATCTTTAATTGGACCTTGTGACC
TTTTACTTAATCATTTTTCAGTGTCTGGAAGCCAGTGAGGAATGATCCCA
AAGATGAAAAATGAG
>Sequence 2754
GGTACTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTAAATTTTGAACAACTGAAGAATA
CTAAATCAGAGAGTAGCTGAAGCCTCTGCCCCGGTGACCATTGTCAGCCA
GGGACAGGCCTTGAACAACTCTTTCCCTGTAGATGTAAAGTTAGACTA
GTGCTTAGTAGCTCTGAATAAAATCTTTTCTCTGTCAGTAAAGTGTCTGC
ATTAATAATAAATATTAATTATATGGGACAGTTTGGACAGTTGGAAGTGC
CTGTCTTCATGGAAAAATTCAGAAATTGTTTAAATTGGGAACATTTTGC
CTTCTTTATTGAGTAGTATAGTTCTATATTAACCTTGTATTGTTGAG
TTGACCTCACTTAATTAGAAGTGTGGTCAAGTATGGAAAGGATACTCATC
ATACTTGAGCCGAAATGAGATTATTTATTATAAGCATTGAATGTGGGCC

Table 4

AAGCTGGCAGGAACATTAGAGTAAATAAAGCCTTGGCTGCTAAACTTTGA
AAATAAACTATCAAGCATGATACATACG

>Sequence 2755

GGTACGCGGGGGCGGACGGGCAGCACTCTTCTGCAGAAGGTAAAAATCA
CCTTGCTGAGGAAGCTTTTCGTCTGCTGATTCTTCTTTGTGACATCGGGG
AATAAGGATTTATTTCTAACAGTCTTGGGGGCTCGTCTGGGATCACCCAG
TCTCCTTCGGGTGCGGGCCTCTGATTCCCGCCCCCCCCACCAAGGGGAGGC
GCCCCACTGCCTTACTGCGGTGGCCTCAGGGACTGGGAATCCGGACTTAC
CCGTTGTGATGAATAAACCCGGACCCCTCAGCAACGTGGAAAAACGGCGAAT
AGGCTTGCATTGCACTGCCTCGGGGACCAGATAAACTCTGTTACAGAGC
AAAGTAAAGAAACGTGCGCAAGGGTGCACAAAAGTACCTGCCCCGGCGGCC
GTCGAAAGGG

>Sequence 2756

ACTTTTAGGCAGCTCACAGAGCTGATCTCAACTTTGAGCACCATGGGAGG
TAAAGACCTCAGGGCAGTTGGCCTCTTGTGCAGCTAAAGTGTGAGAAAG
CCAGAACGAAGTGAAAGGAAGACCCTAGAGTGGGTGAGCTTTCTGCCAAA
GATAGAGAATATAGCTATAGAATGCTCCAGCCTACAGTATAGAGCTGTT
GTTGGGAAGTGGCTGCTCAGCCAGTGCCTGTATGCCCTAGCCTCTCACAC
AGTTGGACTACATGACTAGTTCTTGCCAAATGGAGTGTGAGTAGAAATGAC
GTCAGCCACTTCTAGAACTGTCCATAAAAACTCCTACTATCCCCCTGC
CTGCCAGCTGGAATGTCAATACTCAAAGGCATATTAAAGCCATGTTTTAA
AGGGTATGTGCTGAGCTTGGATCACTGAATACCTGTATAAAGCAGAGCCCTAC
TGTAAGATTGGATGTTAAGTGAGCAAGGAATATTTCTGGGTTATGTTAG
GTCATTGAAATTTGACCTATTATTTGTTTCAGCAGTTAGCATAACCTTAT
TTGGAACAGATGATCTCTCTGTTGTGACTGGAGTGAAGTGGATATTGTTG
GACTGTCTGCTTGCATTTAGTATGCCACAAAGAAGTCTAAAGACAATCT
AATTTAACCCCTGTGGTTTGGGACTTGCTTATTATATTAACCTTTAAGTT
TAACTCAACCCCTTTGAAATGAATATAGGCTTAGTAATGCATATCATT
GCTAATCATAAGAATCCAGATAAGTCCTTGAAGTCTGTATATGTAN

>Sequence 2757

CATGCTCGAGCGGCCCGCCGGGCAGGTAAGGATTACAAGCATAGGCCA
CCGGGCATGGCCCCAATTCTGAGCATTAAATTTATTTATTTGGTGAGATGAA
AGTGGTAATTTCTGTTCTTCTACCTTTCTAGGTTTTGAGACTCAAAATTA
ATAATACATGAATTTTTGTGATAAAGCCCTAAATAAATATAAGGCATTG
ATATGAATCACTCCATGTATTCCCACCTGGACCTTGGCTTCAACCTGAT
ATTATGCAATAGAATAGTATTAGGATAGCTCAACTTGCATATGCTTAAAT
TTAGCATGTTCAAAAATATCCCCTGCCCATCTCGATCCTTTATTTCTCA
GCTTCCCTGTTTATTTGAGGCATCTTCATTTTATAGTTCCAGGGTAG
AAACCTTATATTTCTATGATGATTTCTTCTCTTTGCTGCAGCCTCTTAT
AAGCTTGAAAGTTCTTTCAAGTATCTTTGATGGCCTGTCTATTCTGTAT
GGCTGAATATAGATTCCAGAAAAATCCTTAAGCCATGCTCTTACCTTTGG
AATTAAGAGGGTTTGGATGAAATCAAATTTAAGTGCCTTTTATGACTAT
AAAAACATTTTGTAAATGAGACATCTCCTTACTTACGCAAAATGGATTATA
TTATTCCACATAAAGGCATAGAACTTTACAGTTGCCAAAGAAATACTGTT
AATTACCTTCTAAAAGAGTTTTTATGCATGTGTTAAACCCCTGACATTTGT
CGGAGACACCCTTGGGGCGAATTTAAGACACGTGGGGCATATAATGTGT
AATCT

>Sequence 2758

GGTACATCAGCCTGTCTTAGCCTGAGCTGCTTTGAAGACCATGGGGTCTT
GTGTTTCCAACCTCGAAGTGCTGATGTGGACAGTTTGCCAATGTTCTCTT
CTATTGCAAGTTCAGCCAGACTCCATGACTCATCTGATCCCTTTTATGGC
CAAATCATCCTTCAGAGTAGGGAACACTCAGACATCTGTGCATGTTGTT
CCCCCAAAGCATGGTCATCACAGAGTCTGAGTTCTGGTGTGTGCTCCCG
CCTCTGGGTATACAGAGAGAAGGCAGGAATCAGGAGTTCCAGAAGCATA
TACATGTGGCTACCCAGCAACAAGCGCATCCTGTGCTCAGATAAGCTGC
ATGTTGGGAGTGATTTTCTCGCACGTTGAGGCTTAAAGGAGATGGGCA

Table 4

CCACTGCCATTTGCTTAGAAAAAGGCTGGTCTGGTCTAACTGCATCCCA
CACTGCCCAGATCATTCTAGAAATAGGTTATTTCTGAATGTTTTATAGAAT
TTCTTAATACCATTCGGTTTGGTCAGCCATTCTTTGATTGGAAAAGGT
CACTTGGGCCAGTGGTGCCTTAAGCAGGCCACACAACCTGGCCACCTTTT
TCCGTAATGACCACAGCAGACAGAATTTTGGCTCACACTTAAAAATCCT
GCCCCGGGTCCTTTAAAGGGC

>Sequence 2759

ACCACTTTGAGCTGAGCAATGGACGTGGACAAGAAGCTCCACTTCCTGGTC
CAGCTGGTTCTTGAGCATTTCTAGCTGCGGCAGATTACAGTCCGTGATGT
TAATAGACTGCGCCATGTTGGGAAGGCCGACTTAACGAAGAGCCCCGCGT
ACGCGGGGACAACAAAGAGCTGGCAGCTCCTGAAGGAAAAGGGCTTGTGC
CGCTGCCGTTCAAACCTTGTCAGTCAACTCATGCCAGCAGCCTCAGCGTCT
GCCTCCCCAGCACACCCTCATTACATGTGTCTGTCTGGCCTGATCAGTGC
ATCTGCTCGGAGACGCTCCTGACAAGTCGGGAATTTCTCTATTTCTCCAC
TGGTGCAAAGAGCGGATTTCTCCCTGCTTCTTCTGTCTACCCCCGCTCC
TCTCCCCCAAGAGGCTCCTTGATTATGGTAGCTTTGGACTTGTCTCCCC
GTCTGACTGTCTTGACTTCTAAAATGGAAGAAGCTGAGCTGGTGAAGGG
AAGACTCCAGGCCATCACAGATTAAAGAAAAATACAGGAAGAAATCTCAC
AGAAGCGTCTTGAAATAGAGGAAGACAACTAAAGCACCAGCATTTGAAG
AAAAAGGCCCTTGAGGGAATGGCTTCTAGATGGAATCAGCAACGGAAAA
AACAGGGAGAGATTAAGAAACCAAAATTACAGAACAGCCCCAATCCAGGT
TTAGAACAAGATCCTTCGCTTGAGAAAAGATCCAAGATTGAAAGACTGA
C

>Sequence 2760

ACGCGGGTCTGTGGAAAAATTGTCTTCCATGAAACTGGTCCCTGATGCCA
CAAAGGTTGGAGACCGCTGCTTTAGATGGGAATTAATTGTAAGAAGGATA
AAATATGTGTCCACTACTTACATACTATAATTTTATCTATCTTCAGTTGG
AACTGAAAAAAAATCAAGTTAAATGGTTGCAGAAATAATTCACGTA
AAAAGTGAAGTTAGAAAAAAGTAACTTAATAATGACTAAAAATAAGGCAGA
TGAGTTTGAGATGGGGCTGTTATCCTTTATTCCTGTAAAGGTCTAATGAT
ACAGAGTTAGGAAATACGAAGTGCCATTTGCAAACACTCCTGAAATCTAA
TGACCGTGGTAGATGATACAAATCAACCACAGTTCTTTTATCTACTGCAT
TTAGACATAGCTTCAAAATACTTTGTAATCAGCTGTTGGTCTTTTAAAT
GAAAACTATTTAGTGTCTAGATGCAATCTAATAAGGGAGGGAAGTAGG
TAATGGAAAAGTCAGAAACAATCTTTAGATCACTTATTCAGATCCAGTAT
AGCCTTCAAAGCGTAGACCTTCTGTACATTGAATTTATAGAAAGCTAGA
GCACATCAGTATGGTGGTTCTCAACCTTGACACCAAGATCTCAACGACTG
ATGTGTTGGGATGTTGTCACAAAGGTTTCTTCATAATGATGAAGTAAAG
TTGGCTTAGGTTTATAGGATAAGCCCAACCCCTCAACCTGTAATTAGGTTG
TTATTGGAACAG

>Sequence 2761

ACGCGGGAGGCTTTTGACTTCTGGTTTTAGACTTTCTTTAGCTTCTGTTG
TTAGACAACATTGTGCAAGCTTGTTTTATAAGTTTGCGTGGATTAACT
GAACCTAATGAAATTGTCCCTCCCCCAAATTCTCAGCACAATTTTAGG
CCCACAAGGAGTCAAGCACCTCAAGGAGATCTTCAGTTTGAAGTTGGTGT
AGACACAGGGTACTGATGAATCAATATTCAAATTAGCTGTTACCTACTT
AAGAAAGAGAGGAGACCTTGGGGATTTCGAGGAAGGGTTTCGTAAGGGAGA
TTTTAGCTGAGAAATACCATTTGCACAGTCAATCACTTCTGACCAAGTTA
TCAGAAAAAGGAGAAAAAGAATGTCTCCCCACTAAATGTTCTAGGGTGGTG
AGAAATCTAGGTTGGTTATCTAAATCAACAATATTTAGATATTCCAATAT
CTAAATATTGTTGGAATACTCTCCTGAAGTGTTCAATTGAAGTCTAAGAG
AGACAGCTTGTGTATCAGTGGCAGGTTTAAAGGTTCAATTTTATTCCCA
TATTAATCCTTTAATATTTAGACAAATTTCTTCTGAGTTAAANGTTAAA
ATGGGATGGGTTCTGCCTGGGCCTGGCCCTCATGGGGACATCAAAGGGC
AATGGTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCGACCATCCGAATGGATGGGG
GGAACCAACCCCATTAATTAACCTCCACCAATCCCAACCTTGACACC

Table 4

TGGT

>Sequence 2762

GGTACTAAAACATACAAACAAAATTTAAAAATTAAGAGTTATTGAACCTA
AAGATAAGAAAAAAGGTTAACCTGAATTATTTGAATAGCCAAGACAACAA
AACCTGAAGGATGCTTAAAGCTTTCTTAGGAAAGCTACTTTCTAATAGGA
AAAAGGCGTATCCAAGTAACTCTTAATAGTTTCAGCCCTTTTAGAAG
CTGTCCCATCATTTCAAAATTTGGAAGCAAGTCTTGGCAAATTGCTAGC
TAGTGTGGGTACTGTGATTTAAATTCAGGTAGTTTAGATCAGAGTTGCCA
TTTTTAAGCATTAGTCTATAATGACCTAAACCTCAATTTAATTCTTCTTA
TTAAAAAATTTTTTTAAATAGGAAATTAATAAAGAAGGCAAAAACAAC
AGTGTCTGCTAGGAATTACTAAAACTCAGTATATTGCATTTGGCAAAGTA
AAAGCTTAAATTAAGAAAATCATCATATACATTCAATTTAGAAAGTGAG
TCTTACTGTTTTCCCTGGTATTGCAGATGCATTAGCTTTTGTAATAAAA
GTCTTTGCAGCTGAAGAAGTAGATGGTTGCTCAGTGACAACCTGGATCTAC
AACCATCGGTTGCTTCTGGTTGCAACACAGAACTAGAAATTTGTTTTAC
CGTTTATCTGAGCAGCATTGTGTCTTGGCGGTATTGATCGNGGTAGTGTA
AAGAATGCAAAAGTAGAGCTTTTTGATTTAGCTTGGGGTTTTAAGACCCT
TTTTTCCTTTAGGGCTGT

>Sequence 2763

ACAGTTAGCAAGAGGATAACTTTTTTATTATCTCTGCTTCTCCCTCA
GGAAGCATAGAATTATCAGATTGGTGAGAGAAGGAAATAAAGGTCTGAAC
ATGTGTCTCAAGTCACCTCTTTTGGGAGCACTCTGTCTCAGTTTATTTT
AATTCTGTTTCTCAATTTAATGAGTTTACTAGAGCAGGGTCCACTATTAC
CCTGTGGAGATCCTTAATGATACATGGATATGTTAATTCTGGGAATAAA
GTAGTTAACTGGCTAGTGATTATGCCACATTGTTAGAGTCATCTTTGTC
AATAAGAAAGTTGTTTCATATTTATGACATCTGTATCCATTTCTTCAGAA
TGTGACTATTATTCATATATCCCAATACACACAAAATATATAGTTTTAA
CTAAATTTTAACTCTGTTACATATTTTTCTGGGTTACTAGCTAGAGACAT
CCTGGTTGTTTCCAATTTGGTGTAACCTGGAATTTGATGCTAAACAAGT
AGTGTATGACAAGCCTTCTTATTCATAACTTGACATGCTTTTGCCAGTA
TATTTTAGATGAAATTTTGAGATTATGGTGGAGTCAAATCATTATGAACA
CTTTAAATTTTGCTCCGTTATTACCATATTCCTGTGCAAAAATGACACCA
ATTACAATGCCCTATTGTATAGACGTGTTTCAGGGACCCTCGGCCGCGAC
CAGCTTAGGG

>Sequence 2764

ACAAAAGTTAAGCTCCATTTACCACTCACTTGACAGCGTCCTTTAAATCT
GAAGTGTCTTGTCTATGCGGAGCTTGGCTAAGAGAAACCAGATCAGAA
TGCAAGCTGTAGGTGGGTGGGTGAGTGTGTCCCTCCCACTGCTCTCT
GGTGGGTTTGGGCAGTCCCTGGCTCTAGTCTCTGCTGCAGATTCTCAGGA
CCAAAATGTGGGTGATTGTCTGGGTCCAGGCAGGAGACAGAAATCACAC
AAGCTCTTTATTAGAGATAATATAAAGAATGATTAACCAGGTGACAGTA
AAGGCGAGGGAGGGAATACAAAGGTATCCATGGAGGTAGCACCACAAGAA
GCAGGCATCACACTTGAGGCTTGGGAACAAGGGGAAGATGCTGGACTCAT
TGAAAGGTGGTTGCTTGGAGAAGGGGCATGGGGCTGAATCTTATACTCTG
AAGTGGGGGAAGTGGGATGCCACTCAATGCAGCTGGTATCTCTGAGCTTT
GAGGGGAAGCCTGTGGGGAGGTGCATCCTCCTTTGAATTAGGGAAATGTT
ATGTAGGTGGATTGAGGGGCCCCCTTGAGGTAGTTTTTGGAGGTTGGGA
AAACCAAAAAATTGAATGGAATGTTTTTGGGAGGGGTGCGCTGTGTTGTT
AAGAAATGCCCTTTTGGGTATACAACCGTTTGGCTAGTGGCGGTAGCGTT
TTAAGGTGACTTGTGCATATCAGTTGTTGTCGGGGCCATTG

>Sequence 2765

GGTACTATTTTCATTGTAGTTCCTAGGTTAGGGTCAAGGTCATGAGGTGG
ACCAAGCAGCTAGCTCCAACTGCCCTCCCTGTGCCGTGGTTCCAATCCC
TGCTCACCTTGACAGGTTGCAGGGTCCCATGACACCCTCTGCCTTCTC
TAGACACACCTGCATCCTACCACTCAGGCAAGAAAGTCCCTGCTCCA
AATTCATGATACGGGAGGCAGCATGGTGGATAGAAAATGCATGGGCTTTG

Table 4

GGTTCAGACAGATTTGGCTTCCAAATTCTGGTTCTAGCTTTTGGGAAACT
 GATCCAACTATTCAAACCTTCTGAGCCTCAGTTATCTGCAAAATTGGGAT
 AATAACACTGACGACTTTTAAAAAGTAATAATGAGAGATTACTTTACATC
 CATTGAAGTGTCAAAAATCAGAAAAGGACAAAAATAACAGTTGCTGAATAA
 AATATGAATTGCTATAGCCTATTGGGAAAGCAATTGGCAACATCTATTA
 AAAACACACTACTGCTTGAAGCAAACTCACATTTCTGGAATCTTTCCATA
 CAAATTAAACATTAGCATATAAGGATATGTGTGCAAGATGTCTATTACAGC
 ATTGTCTATGTGGCAATAGAATGGAAAAAAGGCTTGTTAATAATAGAGA
 ATGGTGAATAAATATTGTACCTGCCGGGCGCCGTTAAAGGCAAATTCAG
 CCACTGGCGGCTTCATATGGATCCGACTCGGACCAGCTCTGCGT

>Sequence 2766

ACTGCCTAAGCTTCTTTCCACATGGAGTATAATATGCTACTTCTCCTTGA
 AGGCGCCCTCCAAAGTTTCTTATTCTTGCTCTCTGCCAGCCATATTCC
 AATGGAATACGCAGTTCCGCTTCATCTGTTACTTCTTCTTTTGAAGT
 GCCAGAGTGTGGGCTTGAAGTAAGTGTGGAAGAAGATGTACCGTATTACT
 TTCTATTGCTTCTTTACCAAATAAATAACAAGCTTTGCAGTTTAAAACAA
 CAGAAATTTAATTTTATAGTTCTGAGGGTCAGTAACCTAAAGTATGATC
 TTATGAAATAAAGTTAAATCTTGGGGATATGGGTGTGGACAGGGCTGGT
 TCTTCTGGGGCTCTGATGGTAAATTTGCTTCCCTTTCCTCTCTCTCT
 AGGGAGCCTGCATTCCCTGCCTCCTAGTGGCTTCTCCCATCACTCGAAC
 CTCTGTTTCCAGCCTCAGGATTCTAATGGGACTCTGACGTTTCATCTCC
 CGTTTATGAGGACGCTTCTGATTGCTAAGAAACCTACGGTGACACTATGG
 AAGTTAAGTTGAAGAATAAAACCTGGAAAAATAGAAAGAATCTTCTATGG
 TTTATCACAGAGATTACAGGGGCTGAATTTAAAGTGGTGACAATTCATC
 CCCTGATAATGAATAAAAAACAATTGAATGAAGCTTTGGGTGAACCTACAG
 GACTTATGGCAACTTCATATGGGAGACTACCATGAGGGAGGAAAAAATCC
 TT

>Sequence 2767

ACATGTGAATTATGTTTGGTTGCATGGCTGTCTTATTTCCCTTTGATAGA
 TTTAGAGACCTCCCAAAGATTTCTTGATTAGTGATAAACTTAGTTATCCA
 CTAATGGAAAGGAACAGTGATGCATGTAGATTATAGAAAAATCAAACACTG
 AATATTCTGATTCTCAATTAATGTTATTTTCAAATGATTTTGATTATATT
 AGTATTAATTTGATTATTCAATTTTTTTCCCCAGTATGAGAATAATGTT
 ATCACTATTGATCTGGTTCAAAATTTCTCTCAAAAAACTCAGAATGATGT
 GGACATAGCTGATGTGGCTTATTATTTGAAAAAGATGTGAGTATCATCT
 TCTTTATTCCTGTGTTCAAGGAATGTAGTCTATCATGCCTCAATGAATTAA
 ATATATTTTCATCACCTTTTATCCACTTACAGATCAACCAAATGGTTCCG
 TGCTGCCGTTAATTTTGTCTCCCTGTCACTCACATGCATTCTGCTTGGT
 TGAATATTTATGCCTCTTATCAAATGGTCTGCCTAAAAATATCTCCCTCT
 TTCTTATAAATCTAATTATTAACAACCTGGGGGTACTTAAATTGTGCCTA
 TATGCCTCCCTATGATATTTATAATTTACCCAATAAAAGTCTGTTAAAAA
 AAAACGGACTGAATTGATAAAAAATTTGTGAACCTTATATTTATAGGG
 GATTTCTGTGGAATATAGGGTGGCTCAAAAAATT

>Sequence 2768

GGTACTGTGAATGCAAAGATTCTGAAACTAAATAAAAAAGAAAGATAGTAA
 AAGACTAATGTGCTATAAAGCTAAGGGAAAAATNAAAAACCCATATATTA
 ATTTNCCCGGCCATCTTAATTTTCAGACCCTTCCAAGTAAGTCCAACGA
 AAGCCATGACCACATGGATGATATGGATGATGAAGATGATGATGACCATG
 TGGACAGCCAGGACTCCATTGACTCGAACGACTCTGATGATGTAGATGAC
 ACTGATGATTCTCACCAGTCTGATGAGTCTAACCATTCTGATGAATCTGA
 TGAAGTGGTCACTGATTTTCCACGGACCAGCCAGCAACCGAAGTTTCA
 CTCCAGTTGTTCCCAACAGTGACACATATGATGGCCGAGGTGAATAGGGG
 GTTATGGAAGTGGGTCAAAATTTCTAAAAAGTTTCCGTAACCTGACATT
 CAAGTTAATCCTTTAAACAACACACCCGGATGGGTCTTACTAGACGCTCA
 AATCTAGGAAACACAGTTCGGCATAATCATACATTCAACCATTCATCA
 ATCATCCATTCCGCAAGGAATCATTCCTTATTCTACTTTATGACCATTGG

Table 4

ATACAAAACTTTTTATCGTTTGGCGGTGTTTTGTAAGTTCTACAAAAATC
TTCTTTTATATTTTGTGTTTTAAACACAATACTACTATTTTAAATCCTGGA
CACATTATTTCCAAATTAATAAATGTGAAACACCAATTATTATAAAAA
ATAGGGGCAAGTGTGTGT

>Sequence 2769

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTTCATTAACCTCCAGGCTTC
TAAATCCCATGCTGCATTGCTGTTTTGGATGATAAGCATGCGACATGACC
AAGCCTAGCTGCTACATCAGTTCCTCTAAAGCCACTCAACATTACTAT
CAACATAAAAAACAGTGCATTGCTATGCATTGCAGTTTTGTCACTATCC
CAGCCAGACTGCTACCTAAAACCTTTCCTGTAAAGAAATCTCAAATTGCC
TCAGACCACAATTTGGTCTGTGACAATTTGCTGCGAGGTTATGTGTGTG
TTCGTGTGTCATGCCCCAGTGATGGATGATGTANCGTGCATGGGACGGGG
TGTGGGTGTGTGTATGTTTCGTGTGTCATGCCCCAGGGATGGATGATGTA
GGGTGCATTGGACCGTGTGTGGATATGTTGTGTAGATTGTATATGCAGAG
AGAACGAATACATATATATAACAGAATGTTTGAGTGACGTACACGTAAAT
GGTGTGTGTAAGGTGTTGATTTATGACGCATATGATAGCCACATGTAC
GGAGATACAGTTGACGAGTACAGATGTCGTGGTTAGTACGAGAAGTAGAT
GGTGATGTAGAATGTATATGGAGTCAGTGAGAGAATCATATAGATACGTG
AGCTTATAGATGTAGATATACGATAGATGTGCATGCATGATATATGAGTA
GACGAGATGCATATATTGAGATGCTCGAATGTGTGTGCTTCATTACATA
TTTGAGTTTTGTATGACG

>Sequence 2770

GGTACATCAGTGATCACACTGTTATTTCCCAAACGACCCTTCAGCTGGAT
ACGACATTTCTGATTGCAGCTGTGCTTATTGCACCTAATAATGTTCTGG
TCATCCTTGTGCCAACTATAAAATACATCTTCGGATTATAGGGGCTTCT
TCTGCCACTATGCTGATTTTTATTCTTCCAGCAGTTTTTTATCTTAACT
TGTCAGAAAGAAACTTTTAGGTCAACCCAAAAGGTGGGGCTTTAATTT
TCCTTGTGGTTGGAATATTCTTCATGATTGGAAGCATGGCACTCATTATA
ATTGACTGGATTATGATCCTCCAAATCCAAGCATCACTAACACAAGGA
AAAATACTTTCTTTTTCTATTGGAAATGGTTACAAGTTATACTCCAAAAG
ATATTTGAATTATCTTGATTGGAATGTTATTCATAGGAAATAACAGGAAG
ATTCCAAAGACGTTTACCAGTAATATCACCAGGCACCTGCAGAAAAAGAA
AATCACTGTTTTGTCAAGATGGTTGTGGATGTGTTTAAAAATAAACCTTG
GGTGACAAAAATAAAAAAAGTACCTGCCGGGGCGGGCGCTTTA
AAAGGCGAATTTCCACACACTGGCGGGCGTTACTAATGGGACCGGACCTC
GGACCAAGCCTTGCCTAAACATGGGCAAAGCTTGTCTGGGTGAAAAGT
TATACGCTCTCCATTTCCACAGAAATCCAACCCGAGACCTAAAGTGTA
ACCT

>Sequence 2771

GGTACGCGGGTATTACCATAGGTAAACAGTTTTACACTCTGCCGGCTTC
TATGATGCAGCAAACTAAAGTATAAGAAAGCGAATGAAGAGCACCATCG
TTTACTTTAAAGGAGCACCATTAAAGTTAAATCTTCACCCAAGGGACTATT
TTGACGCTAATCCTTATTTTTCTGAGGAATCTTACCACCAATTAATAA
GAAGAGAAGAAGAAAAACAATTTCAAATACTTTTAAACCGTCTTCTCCTGG
TAAAAAGCCTGGTGAATGAAGGCAGGAACATTTGATCCTTACCCATCAC
ATTCTGCTGACCCTTATTGGCTAAATTTGGCAAATTTTCTGGCAAAGATG
ATAAGATTTTCCACCCACCAAGTGACCAAAAAAGCAGACCAGTTGAAAGT
TTAATGACTTTGAATGTGAGAAGGGCACTAAATTCAAAGAAACTTCAGAC
TTCTTCAGTCCCTGCCCGGGCGGGCCGATCGATAGGGGCA

>Sequence 2772

TATCTATCGGAGTCGCCCACGCGTCCGCAAGATTGAGAGGGCTCAACGAG
CTGTCAAGACAAGATTGAGGCTTCACCGTCTCCTCCAAGGGTTCCAGAGT
GAGGTGGGAGGCTGGTATCTGGACCAGACTGGCTCTGGAGAGTAGGCGGC
ATTGAGAGAAGGTGGTACACCAGAGTCTAGACTCCCATGTGAAGCACAAG
GATGCTATCTGCCCCACCTGTCTCCTCTTCCAGCCTCACTTTCACCTGCC
CTAGCACCCCATGCTCTGGCCCTCCCCAGCCTGGAGCTACAAAGCCATCA

Table 4

GGACTGGACATGAGGTAGAGGCTGGGCAATTGGCCACTGCTCTTGAGACA
GAACTCACCCCCTCCTTAGTGTCAGGGAAGCCTGCGGATGGAGAGGAAG
GCTCTATGAGTCTACCTACCTGCTCATGCCCACCTCCACAGGCTGCCC
ATCACACCCAGGGAGCCCCAGACCATGGGGGACTCGCAGCTGTACAGGG
CTTATGTAGAGTGGAATCTCTTGATGCAGCTTCAGAAATAAGCTTTCCC
CCTTTTAAACAATTTATAAAAATCACACATGGCATTAAAAGGATCTTTTA
AAAAGTTTCATATATGCCTTGGTTTCAAGGGAATGGGC

>Sequence 2773

TATGTATACTATAGGAGTCGACCCACGCGTCCGGTTAATATGAATTTTT
AATGCTTAAGATTTGATTTTTACTTTTCAAAGCAACATTTTGTGAAATTT
TTTTCTGCACAGCTTTCCAAAATAAAAAGCAGAAAGTATAAAAACCCAAAC
AAGTCCACCACTCCCAGTATTCTCTCCTTCTGCCAAACCAGAGCTATGCA
GATGCAGGTCACTCTTCTCTCCATAGCCTGCTTCTCTGAAGCTCTGAG
CCTGTGGGGCCAGAGGAGTCATCCAGAAGCCATCGGCCAGGAACGTGTGA
GCCAACATGCTTCCACCCTCAGGGTTCTGGAATGCTAACAGGAGTGAC
AAACCAAACCTGCCAGCCAGGCCGAGAAAAGATGGAGATACATGTATATA
TATATATATTTATATATTTTTCTTTTTCTTTTTGAATTTCAACCCAAA
AACATATTCAGGAAAAGATGTAGAGGCTGGGCTGGGTCTCCTTCAAAGG
ACATTCGATATCAAGGACAGTGGGCTGGCCTACAGCCAGGCTACCCACAGC
CCACTTCTCCCTGCTTACTCCAGGATGAGAGGAACAGTAGAGGTGGNGGT
ACAGCTGGGAACAAGGGCCAGGGCAGTGGTGGCTCTGGNGGAAGATGCTG
NGCTGAGGCTAAGGATAGGTGGGAGCTGCCCATGTGCAGTCATCTTTGGC
CAATGACACCTCAAAGCTGGCAGGCTTAAACCTACATANGCATTTGTGA
GGCAGGCTAAGCAGGATGCTGCAACTCAAGGCTGGCCTTCCCTTTAACT
GAGAACTTGCGGGTTCGGCCATGGCTGTATGCCACCTGCAAGGTTCTCTGT
GCTGGCCATTGAAGCCAAGACTGCTTCCCTTCTGCAATGGGTGCTGTGA
GCCC

>Sequence 2774

TATCTTAGGAGTCGACCACGCGTCCGACAGATGAGCCCCTGATGGGAGTC
ACACCCTCAGCAGGCACAGACACGCAAGGATGGGGTATGCGGATGGACAGA
CGCCAAGCAGGCCTCACAGCCGAGTGCTGGCCCCAGCAGCTGCCACTTAC
TTTGAGCTTCATCCTCTTCTTGTCGGGATCGTGCAACGACACTGGCCTCAT
GAGACTCTGCTGCAGTGCAAGGGAAAGAAAGGACGCTTGACCTGGGCCTGC
AGACGTGGCTCAGTGCTTACAGCATTGCTGCTCGAGGAGGACACGGGT
TGGTTCCAGCACCCGTACTCCAGTTCAGTAAAACTCTGGGTGTCTGC
TAACCTTAAGATGCAGTGGTCCAGTGTGCAATAATAAACTACCAGTGCC

>Sequence 2775

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTAGGATGCCATTTAGC
AAATATGTTTCCAACAGATACCAATTCATGAACAGTGGAACAGGGCAGGG
CTTCTGGAAATAGTATTCTATAAAATTGTGCTTCAACTTGCAAGTATTACA
TTTGAAATAAGCAGTTACCAATAAAGAAATGTGCCTTGAAGTAGGTACAG
TTTATTTTATATTTATATAAACTACCCAGCTAAATACTAAATATAAAAAAT
CAATGGGTATATCATTTACTTTTACATAGATTCTTTTACTTGGTGCTAT
TTTTTCTGTAATAAAATTAATATAGCTGATTAATGGAGGTTGGAAGAAA
CAAACTGAGAAGAAAAAAATGGAATTTCAATGGCATTAGAAAGGATTA
CTTGGTGCTCCTTCTTGGGAAGGAGACTTCTTGTGCTCTTTCCAGCCCT
GGGGATTCTGCAAGTTTGGGAAATCTTTATTAGGGTGCAAGGACTTTTTT
AACATTCTTAGAACCCTTGGAAATGGAGAAATACAGGGTTTTTCCAAAA
AAATTCATTAAAAATCCTTTTTTGGCGACTTCTTTAAGCTACCTATTCA
ATATTGAATAAAAGGTGTAA

>Sequence 2776

GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCAGGAAATGATTCTGA
GTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTC
CAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCA
CAGTGTGTGTTACAGCTGTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTC
AGATGTGTCTGGAGTTTCTTCTCTGGTGGGTTTGTGGGGTAACTGACT

Table 4

TCAAGATGAACCCGTAGACTGGCCTGGAGACCGATGTACCCTTTAAAGG
TGTTATTGACCTCGAAGAGTTAACTGACTGCTAAATACTTTTGGACCTGA
GGGGATTCCAACACACCTTTCCCTTTGTGTAAGGGTATCTCAATCGGGT
CCCTGGTATCCCGTGTATCTTCCCGGTGCATCCGCTGGTAAAGAATTACT
TTTTGCAGACTTTCGTTCTTTCTTCTCGTGGATAAAATATCCTGCTAACA
TGTTTCATCTTGGACTTGAAACATTAAACACGGTTTCTATATGTAGATTGC
TTATATCGGTTATCTGTACCCTTCTAATAGTTCCGGATCTAATCCATTTG
GATTTCAAGTCTTTGCGGCGTATAGCTATCTCGCACACGGCCCTTCCTAG
TTGC

>Sequence 2777

GGTACTCATTGGAGGATCAGCTCACCTGCTTTGCTCTCGATGTAGCCTAG
CTGGGTTTAGAGCCTTCCCTTGAATGAAGAACCCTCCCCAGCTGGAAGGG
GATGCTCTTGAAAGCTCAGCTGACAACACACATGGGCATCAAGTCATTGG
CCACATTCATGCTCAAGTGTCTTAAACCGAATATGATCAAAAGAAAAC
TGCTGTTTCAGCAAGTGGAGACTGGCATGCAGATTCCCTGGCCTGCAAGCC
TAGTGTA AAAAGATACCAAATACTGCTGGAAGAATGAAAAGGATGAAAAGG
ATGTCATCAAAGTAGTTTCTTCACTTGATGGAAAAGACTAAAACAGCAAA
GCAAGTTC AAGATCAAACACAACACACAGGGATCCCTTGATGAGAAGTG
AACTTAAGACCATGAAATGCTGTTGATGATTTTAAACCCACGACCTCCTT
TGATTTGAGAAGCCACAGGCTTCCCTCCCAATTGTGATCAACTATGAT
CCGGACCTGGCCCGGCGGCCGCTCGAAGGG

>Sequence 2778

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCAGCAAAATCTTCTTGAG
AAATTACATTTTATAAGAAACCCAAATAAACTTCGGATAAAATAGATAAC
ATTATTAGTAAGCCTCAATTTGAAAATTCCAAATTCACAACATTTGCTTA
TTATAGAGTATCAATCTATTTTATAAAGGCAATTTGAGCAAAACAAAAAT
ACATAAAATCGCTTGTACATTTCCCTTCATTTCCGGGTTTCATTTAGTTG
TACACGATCAATAAAAAGCTGACTCATAGAGACGTATAGTTGCAAATGGT
AAAAGTTTAAACAATTCATCTCCATTAAATAGACAGCAGAGGTTTCTTCC
TGAAGATGTCATAAAAACAAGTTAAGCTGGCAATAAAAGCAGCACATGGA
TGCTCACCAATGCTAAAAGTTTAAATAATAAAAGAAAATGCTTTAAAAA
TTGAACCAAAACATGTAATGAAAATTCCTGAAACATATCAAAAAATATTT
GATTGAGAAAAGTTTACTCACTTACACTCTTATTTAAACCACTCTACTAAA
TATTTTATAGAAGGGATAACATTTCCCTCATTCTATGAAGCCCATATAACT
TTGATTCCCGGACAGACCCCCCGTT

>Sequence 2779

ACTCTCCCAGTGACATGCTTCTTGACCACAATGGATGAACTGTGCCAGC
ATGCCCACTTTCCAATGCTCACTGATCCCATGTTTGTCTTCTGAAGGACA
ACCAGCCTTGGAATAATGGCAAATACCTTCTTAAGTTCCTACAAAGTATG
GTCCCTGGGAAGTTTATGTCTGTAAGTCAAACCTTGGAAGTAACTGAG

>Sequence 2780

GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCAGAAATGATTCTGA
GTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCCTC
CAGAGGGTTCTGTTGCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCA
CAGTGTGTGTTACAGCTGTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTC
AGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGGTGTCTGCTGACT
TCAAGAATGAAGCCGCGAGACTGTCGTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGG
TGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAACCAAGATTTTTCGGTCAAGAGG
GGTAAGAAACAAAAGTTTCCACGGTGGTGAAGGGGATTTCTGAGCGGGTC
CCCTTGCTCCCCCGGTACCTTGCCCGGGGCGCGCGGTCCAAAAGGGGC
GAATTTCTCAACACAACCTGGGCGGGCGGTTACCTAAGTGGGATCCCGAG
CTTCGGGACCTAAGCTTTGGCCGGTAATCATGGGCAATAGCTTGGTTCTT
TGGGTGAAAATGGATATTCTCTCACAATTTCTCACAACAATTCCAAT
CCTGGAAGCTCTTAATAGTGTTAAAGCCTGGGGGTGCCCCCTAATGACGTG
ACCCTAACCTCCCATTTAATTGCCGTTGCGCCTTAACGTGCTCGTTTTC
ATTCCGGAAAACCTTGTCTGCCCAACTTTGTTTATGGAATTGGGCCAC

Table 4

ACCCCGGGGAGGGAGGCGAGTTGGGTTTATGGGGGCCCTTTTCACGCTTT
CTCGATAAATTAAATTCCTATGGTCTCGGTCGTTTGAGTTGTGGGAAGCG
CGTATATTTTT
>Sequence 2781
ATGCGGGTCTGGGGGGAGTTTAGAAGGACTGGGAAAGAAGACAGACAAAT
ATTGGAGTTTTCTGAATTGCTGCTCAAGAAGAAAAAATACAGTGAAAG
TTCAAATGGGAAAATATTAAGTCAGAAACAAATTAATTCATATGCGAGT
TCTTTCTAAATGAAGAATTTAAAAAGCCAAAGCAACAGCTGACAATGTT
CTCCTAAACCAGTATTTTGTGTTGCTGTTCAATGGGCCATTCTATTCT
GGGAGGCTTTATCCCTATAAAAACTTCACCAGCTGGAAAAAGACGAGCAG
CCCCAGTCTGTTCTGCTGGTCCTGTCTCTACACCCCCATCACAGTGA
TAG
>Sequence 2782
ACAAAAGCCAAGATGCCCATTTGTGGGCCTGGGCACTTGGAGGTCTCTTCT
CGGCAAAGTGAAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCAGAATATCGCC
ACATTGACTGTTGCCTATTTCTATGAGAATCAACATGAGGTGGGAGTAAG
CCATCCAAGAGAATGATCCAAGTAGAAGGCCTGTGATGCGTGGAGTGACC
TGTTCAACCGTTACGCAAGGTGTTGGTCCCACTTTTCTTTGGATAGACCC
CTTGGTGAGGGAAGACCTTTGAGAAAGACCTTCAAGGTACCTGTAAAG
CTGAAGCTATTCTGGGACGTTCTAATCTTAATCACTGGGCCACAGGGGA
TTTCAATGACTGGGGGATG
>Sequence 2783
ACTTTTTTTTTTTTTTAAGAAAAAAGAATTATTTTATAAACTGAAGT
TGGAAAATTTAGATATTTTCTGTTTGTATCCTTCCCTGGCCCCATCA
CCTTAGATACAGGAATTACTTTTTTGGTGGAACGTTTTTGGCCTTAAGAT
CATTCCATTTAATAAATGAATTATAAATATGCCCTTAAATGACCTCTG
TGGTTGTCAAATAGCCCCAGTGGGAAAAATGAATTTAAAAATTTACAGGG
AACTTTCTTGGCTCCATAAGGGTATAATTTTAAAGAAAAATTGAAATACC
ACAACTTATTCTTTTTTAACTAAAGAAAAAATGGTGAAACCTAGTTT
TATTTTGGGAAGCCAAATCAATAAAAAGGGGGGTCAAAAATTTTTTAA
TTCTAAATTTTTTT
>Sequence 2784
ACTGGATCAGTTTCTCCTGCGTGAGGTATGGGTGACACTCAACCTGGTTA
GTCAGTGGTTTATATTTAGTCCAGGTTTGTCAAGAGCCTCTCGATCTG
GAAGTGGTTGAAATTTGAGACCCCAAGGGTCTTTCACACAGCCCCTCGTT
CCACCAAGCTTCCCTCATTGGCCTTCCAGGCATTCCAAGTAACGTTTCC
TTTTCCACTTGATTCAATTATAACCTTTTATTCAATCTTTTGGGGAAAA
AAAGTTCAATCCCAAGTTCTTTGAAATCCCTGGTGGTCCCAAGTGAATA
AATAATAGACGGTTTCAGTATTAGCTTCAGTCTTTCAGGTTCTTTGAAG
GGGTCTTTCTTCAAAAGGCCTTTTCCCTCAACAT
>Sequence 2785
CCCTTAGCGGCCGCCGGGCAGGTACTTCTTTTTCTTCCCTCTTCTTC
TTCTCTAGCCCCCTCCCCATCCTACTCCATCTGCTCCCCAGCTTCCCTC
TTAATTATTGGATAACTAAGTAGAGAAGGAGGCCAGGAGAATGTGGAAA
TGTGAAACTTCCCTAAGCCTCCACCTTATTCGCTTTCCACCAGTCTTTAA
CTTACCCAATGGACTCTCTGACCTCAGGGAACCTTTGTAGGCTTTTGAG
TGATTTTAACTTTTCCCTGTTTACTGTGGAATGCTCTATCCTGTGGTCT
TCGGAATTATTTCCCATGTTATTGTATATTATGCTATTTAGGTAGAAAAC
TTCATAGAATGCACCTTAGTTTTATCATTGCTTTGTACATTAGTATCCAT
TACAAAGTGATAATAATGAATGAGTTAATATTGTCTGAATGGCAGGCATT
CCCCAGAAATTGGCTCTCTGAGACGAAAATATTAATTTGGTGTGCTCAAA
GTTTTATTCTTTTTGGTTCTAATATTTTCTCCTTTTTTTCTTTTTGC
AATAGCACTAAATTTCAAAAGCACATGATTGTATATGTGGCACGGTGACA
GCATAATGGGGGGTCTCGGTTCACTATAAAACCTTCCGAATGGCATTGG
CTTTGGTACAGGGAATCCGCTATGATTTCTCCCCAAAAAGGGTTAATTTG
GATTCCAGCAGATTTTTGGTGAATAAGGTTAGTTTGAATGTAAATGCC

Table 4

TAAAGGTTTTTCCTAAGGGTTTAAAAGAAAAGGCCTTCCAAAATT

>Sequence 2786

ACTTTTAGGTGCTGGGTTCAAATTCTGTCTGCTGTGGTCATTAACGGGAA
GAGGTGGCCAGTTGTGTGGGCCTGCCTGAGGCACCACTGGCCCCAGCTGA
CCTTTCCAATCAAAGGAATGGCTGACCAACCAGGATGGTATTAAGAAAT
TCTATAAAACATTTCAGAAATAACCTATTCTAGAATGATCTGGGCAGTGTG
GGATGCAGTTAGGACCAGACCATCCTTTTTTTGAGCAAAATGGCATTGGTG
CCCATTCTCACTAAGCCTTAACGTGCGAGAAAAAACACTTCCAACCATGC
AGTTTATTTGAGCACAGGATGCGCTTGTGCTGGGGTAGCCC

>Sequence 2787

ACCTGAAAAACAGCTGGTAGGATGGAGGAACTGAGCTTTTAAATAGGCAA
ATGTGGCTAGGAGCTACCATACTGGACAGCACAGTGTATTAGTTTGGTGC
AAAAGTAATTGTGGTTTTTGGCCATTTTAAAGTGGATTGGTAAGCCTGGCT
ATTTAAAGTGTGGTCCACAGAGCAGGAGAATCACTACACCTGATAGCTGG
TGGAAATGTAGATCTCTTACGTTAGCATAGGCTTTCTAAATCAGAAACTG
CATCTAACAAGATCTTCTGGTGCTTTTATGCACAGTAAAGTTTAGAAA
GTTAGGGAGATGCCTTCAAGTGGGTTTTATTGTTGACTGCACTTTA

>Sequence 2788

ACTGAGCTCCATAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATAATGAGTG
TTCATGTATAAGTCTCACGTCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCCTCCAG
AGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAAATGAAGCCGTGGACCTTCACAG
TGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAAA
TGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGGTCTGACTTCA
AGAATTGAACCGTATACTGTCGTGGTTTTTCGTTAGTTACTTTTAAATGGTG
GTGTGGTCATCAATAAGTGTGAATCTTCTATGAATTTTCGGTGATGAGT
TTAATTACTTAGTTCTCTCTGTTCTTATAAGGTATTAGTATCTTTTTTT
ATGACCTATTTTTATTTTTTTATTTTCTAATTCATTAGTGCATATTTAC
TAGTTGGTTTTGTGTGTTCTTTTTATAGTTTTTGGGTGTTTTGTTTAAAT
ATGTTTCGTCCATTACTTATATATTTCTAATTGTGTTGTTTTTTTTTT
TTAAATAGGTGGAAGTCCTGTTTTTATAAATATTTGTCTTGCGTTTTTTT
TTAAATATATGTTGTTGTCTTTTTTATAATATATAAGATCTTCGTCTTT
ATTTTTATAATTTATGCTGGTCTTGTGTTATAATTTTAAATGTTTGGTC
TGTTGTATTTTCATTAAATGTAATTTTGTGTGTGTTTTTATATTAATAT
ATTTGGGTGTTGTTTCTTAATATAATTCATTGTCTATGCTGTTTTTAATA
T

>Sequence 2789

GGTACCCTTTCTGCAGAAAGTATAAAAATGGCCTTGCTAAGGAATTTAAA
TTTACATTCAAGTGCTATTTCTTTACAGCACCGGAAACAAGCATTTCAAA
CAAGACCTACTATACAATGACAGTAATTAAGATAATGTGATACTGGTGGA
GGAATAAGCACGTAGACAAATCGAACATAATAGAGAACCCAGAAATAAAC
CCCTACAAATATATACGCAACTATTTTAAACAAAGATTCAAAGCAATT
CAGTGGAGAAAAAATGACCTTTTCAACAAATAATGGTGGAGCAGTTGAAC
ATCTACAGCAAAAAACAAAGCTCAACTTCAACCTCACACCTGATATAAAC
ATGAATAAAAAACTATGAACTTTTAGAAAAATAAATAAAACCTTAG
GGATCTAGGGCCAGGCAACATGTTTTTATACTTCACATCAAGATCCATAA
AATAAAAAATTAATACATTGGACAANTAAATAAAAAACCTTTCAGCTGCAA
AAGACTGTTAAAAATCATCAAAAGTATAGAGCGAGCGGGGAGAAAAATCAC
CACGTACCTTGCCGGGCGCGCTCGA

>Sequence 2790

GGTACTTTNTTTTGGGTGTTTTAAGAAGGGGGTTTTAGCACATCTCTGCC
GACAGGAATTATTGTTTTAATGTCAAAAACATCTATTCTAATATAATGGT
GAATTTATAAATTTCTCCTTGTAGTTGTTATGTAGGTTTATGTATGTTGA
ACCTGTATTTATCTGGTATAAGTAACAGAAATTTAGTATCTTCCTGGTAAA
CTAAACCTTTTATTGTTATATGATGTGGTAGAGACTGCAGGTGGCTTTCC
CAGAATCACCACTCCCTCAGTAAAGTCCAGTTTTATTCTGGGCAGCCTAA
TTACCTTGCAGCAAAAGGGCTAATGAAGTTACTAGGTAGAAGTTCTTGTGA

Table 4

AACCACTTTAAGGTCATGTATGTTGGCTCATGCCTGTAATCCCAACACTT
TTGGGGGGCCGAGGCCAGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGCTCAAGACCAG
ACTGGGCAATACGGCAAAATCCTGGCTCTACCAATAGTTTTTAAAAAAT
TAACCCAGGCATGGGGGTGTGCGCCTGTGGTCCAGCTTCTTAGGAAGCC
TAATTTTGTTTAATTTTGGAGGAGACAAAATCCTACCCATGTTTTTAAGT
TGGGCTAAACCAACCCACAGCTTGGCCTCCCCTAAGGCTTGGGGTCCGGG
CCTGTGCCAACTTACCCGCCCTAATGGAGTTATAATAAAAAATTTCCCGT
CCATTTTAAATAAAAAATAGCTGCTTCTTGTGATTATAGTAGCGCTATAT
GTATCCCAATAACG

>Sequence 2791

ACTTTTAGGTGCTGGGCTCAAATTCTGTCTGCTGTGGTCATTAACGGGAA
GAGGTGGCCAGTTGTGTGGGCCTGCCTGAGGCACCACTGGCCCCAGCTGA
CCTTTCCAATCAAAGGAATGGCTGACCAAAACCAGGATGGTATTAAGAAAT
TCTATAAAACATTAGAAATAACCTATTCTAGAATGATCTGGGCAGTGTG
GGATGCAGTTAGGACCAGACCAGCCTTCTTCTGAGCAATGGCAAGTGGT
GCCCCATCTCCACTAAGCCTTAACGTGCGAGAAAAAACACTCCCAACCATG
CAGCTTATCTGAACACAGGATGCGCTTGTGCTG

>Sequence 2792

ACGCGGGGTTTTGTCACTGGTCCAACATACCTGGTGAAGGAATAAATCCA
TTAGGTAGGATTAGTTGGGTTTTNGGNNGGGTNNNTTTTTTTTTAATAG
AAAGCTTTGGTTAAAAAAGAACAGGGTATTTTAAATTTTG
TGTTTGAAATTAATAACAGTTTTCCAGGCATATGTTTAAATTAAGTGA
TGAGTACTTTTGAGGAGACTACTATCTTAAGTAAATTTAATTTTAAAT
GTGATTTTGGGTTGCCGCCTTAAAACTGTCATGTTTCAAATTTGAAATA
AAACCAACTGGAGTGAGAGGTCTTGAATAATTGTGATTTAACTTTGCAA
GTAGTTTGACAAATTTAGATCCTAAGGAAATATTTGTAATAAGATATA
TGCTTTTTTAAAAAATTAAGACTTTAGTAAACAGTCTATTTTTTTAA
AAAAAAGGGTGCTAATAATGGTTCCTTGGTGGGACCAAGGCTAAGGGCG
AAATCCA

>Sequence 2793

ACAAAAGCCAAGATGCCCATTTGTGGGCCTGGGCACTTGGAGGTCTCTTCT
CGGCAAAAGTGAAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCAGAAATATCGCC
ACATTGACTGTGCCTATTTCTATGAGAATCAACATGAGGTGGGAGAAAGCC
ATCCAAGAGAAGATCCAAGAGAAGGCTGTGATGCGGGAGGACCTGTTTCT
CGTTCAGCAAGGTGTGGCCCCACTTTCTTTGAGAAGACCCCTTGTGAGGA
AAGCCCTTTGAGAATACCCCTAAGGACCTGAAGCTGAGCTATCTGGACGTC
TATCTTATTCACCTTGGCCACAGGGGATTTAAGACTGGGGAAT

>Sequence 2794

GGTACTGTGCTGCTGGTCTGACAGAAGGACCTCCTTACACACTAGCAAAA
AACTGTCTGCCTTGATAGCTTTAGGACTGAACTATGGGGGAGGGGAGAC
ACCTAATCATTTTTAGAGAAAACAGTAGCTTTAATGAAAAAGTGAAAAAC
TATAGCTTTTCCACCAAATATCACACATATTTATTTATATCACTTCCCA
AATCTTGTTTACATGTCTATTGGTCTGCTAGAGCTACCATACAAAATTAC
CACAGACTGGGTGGTTTAAACAACATANACATATTTTCTCACAG

>Sequence 2795

GGTACTTATGAAGCCCATCTAAGTAAGATCATTTCTTCTAATTCAATTTT
CTAAAATCATTGTGTTTTAGAAATCTCATGATTCCAGGAAAAAATTTT
AAATTGTGATACAGGTTTGACAGCCTTTTAGTCAAATAAGTTAAAAACACA
CAGCAAACCTATTACTCACTTTGCCATTATAATTCAATCACAAAGAAA
TTTTGGCCAGGCGTGGTGGCTTACGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGG
CCGAGGCAGGTGGATCAGGAGTCAGGGGATCAAGATCATCCTGGCTAAC
ATGTGAAACCCCGTCTCTATTTAAAAATAAAAAATTAGCCTGGTGTGGTGG
CGGGTGCCTGTAGTCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGCAGAATGGCG
TGAATCAGGAGGCGGAGCTCGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACT
CCAGCCTGGATGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGT

Table 4

>Sequence 2796

TACCCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGACACAGTGTCTGGAGCTGGAC
CTGGTGTGGGGGGCATAACATTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTC
TGCTGCCTGAGATACCAGAACCATAACAGAAAGACATGCAAAGCACACCAA
ATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTTCATTAATTATAAAT
TCACAGAGAATAATAACAATGATCCTTATTATCCCTNTACTGGCTCACA
CAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCAACTGATTCCCAATGGCGAAGATTGA
GAAAAACGCTCCACGATGGAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACATCATGG
AAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGGATATTATCAAAAGAAATGGGGGGAAAA
AAGTTTGAATTTCCAAAGCCAAGCCTTGATAATCTTATATCTGGCACTA
ACCCAAAGGCCAAGTTCCTGGCCCGGGCCGGCCGTTCCGAAAGGCCGAA
TTTCAACCCCACTGGCGGGCCGTTACTATATGGATTCCAGACTTCGGACC
AAACCTTGGGGCGGTAATAATGGGCCATAACCTGGTTTCCTTGGGGTGGAA
TTTGTTATTCCTTTAAAAATTCCAACACAAATTTCCAACCGGAAACCTT
AAAGGGTAAACCTGGGGTCCCTAAGAGGAAGCTAAACAACATTAATGTC
GTGGGCCTAACTGCCCTTTTACAATGGAAAAACCTTTGGCCCATTTGT
ATTAATGAT

>Sequence 2797

ACAGGACACAATCCCTGCTTCATTCTTGGCTGACACAGTATACCAACCAG
CATCTTCTTTTGTGGCTCCCTGAATGAGCAGGCAGATGTAGCCGTGGTTG
TCCTGGTGCACTGCTGGAGAAAAGGATAAAGTCATTAGGGTTCTAAATTT
TAAAAAGTGGCTTTGGACATGAAGCATCATTTTAAATTAGATCATAGAA
ACAGAATTGTGCAAGTAGCTGATAATAGGGTCATACTTATTCTGTAGAGA
TTACTAGCTCCATTAAAGTTAATGGGAGAAAGAACAGACGTCAAGAGTTG
AATACATCTGTGTGCTTAATTCCTAGTTGAGGATCTGCCTTTACAAAAAC
CACTGAATAGTCTTTTATCACTAAAGCAAATGAATTCATCTTTCTTTA
GATAGAATGATAAACACTTTTAAAGAAATCAACATTAGATCAAAACACCCAT
AGCTTCCTTCTAAAAGCTTAATCCTACATTGGGTAACGCATGGTTTTGT
CTTTGATGGATTTCATCCAAAAATCAAAACATCTATTTGGCTTTTACACA
TAAGATTTCATGCCATAATAAAAAGGATCCTTTGATACATCAATTAGGA
CTGAACACGTAAGGATCAGGTTCTTATTGTGCAATCCTACCCTAACCTGGT
CAGTGCTGTGAGGGAGGGGATTCAATTTCTCTTCAAAATAATTGAAGT
GGGGGACTCCAAAAACAACATTCACGCCGACCGGGGGCCCCG

>Sequence 2798

ACACTCGGCCACTGTTCTCTGACCTACTGCCAGCCCTAGTGCTGCCTGCA
CCCCAGGAGCTAGCTGAAGACCTGGGCAGGTATGCAGCCGCTGCAAGCCT
TGGTTCCACACCACGCCTGTGAAAGGAAGGAAGGATACAAGGCAATGAGC
CACACAGCTCCTTCCAGCGCCAACAGCCACTGCGAAATTAGGCTCTTTTG
CTTGCCCATACTTGATACCGGCATTCGGGCTCAGCTGGGCACTGGAAA
GCAGCTGTTCCGTGCTTGTAAAGGTAATTAAGCAACGGTGGCCCTCGACT
AAATCTATCTAACCACCAACAGATGGGCATTTCAGCTGTTCTAGGCATTT
AATTCCTTCCCTTAGAGGACAGTAAATCACAAGGAACTATGGAAATAAA
CGGGTAGCCTACGCAGCCTGGGGCTGCATTTGTTGCTATTTCTACCCATC
GAATTCAAAATACCGAATCCTGGATCAACTCTCCCTCCCACTGAAATGAA
AGGGTTTGACACCGGAGAGGAACACAGGAAGAAAAGCTCTCTCTGCTTCA
GGTTTACATGGCCATGGGGATTCACTGGGTGGCACAGAGCATGTTCACTG
TCAAAATATTTGTAACTAATTATCTGGTGCTACAGGAACTCCGGAGTAGT
GTCTTCCATCACTTGAAGAGACACCGGTGACCTGCCCTGAAATCACCACA
CCCACAAAGGATTTGGATGCATTTAAACGCAGCCGTTGAAT

>Sequence 2799

ACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGGGAAATGATTCTGAGTG
AGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCCTCCAG
AGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAG
TGTGTGTTACAGCTGTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAGA
TGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTGCTGACTTCA
AGAATGAAGCCGCAGACTGTCTGGTGATCG

Table 4

>Sequence 2800

ACTTTTTTTTTTTTTTGGCTGTGTTTTCTTCTGTCTTTTTAACTT
TGCAGAAAGCCCTTCCAGTTATACACTCAGACCCTGTTCCAGGACGTGGT
GGCCAAACAGTCCCTTTTGTAAAGCGAGCGTCCCATTTTTGTTTCTCTT
GAAAGGTGCCCTCCGGGACAGCAGAGCCTTTCTTTGGGCTGTTTATAATT
GAGCCTGAAGAAAAACAGAAATCATTCTAAACCCAGGCCAAGTGCCTCC
TTGGCCTAGCTAGGCAAAGCTAAACTCACACAAGATGAAATCTAACCAGC
TGGTTACCTGAGAACCACCTTCGGGAGTTCTCCGGCTTGACTGCTTTCGC
CTTGGCCACCATCTCGAGCTCCAGCGACAGCTGAGGGTCAGGGCCTCTCT
GTGCAAAAGAGTAGGAAGAGAATCATAGCTGTTGGTGAAGGTAGGTTGC
ATTGNTTGAAAGGGTCCATGTCAACTTGCAAAATGCTATGGATCTGTAA
GAATCCTGAAAGAAATGGGTTTGAAGAAAAATTTATGACCGTAAGTCTAG
GTGTCTTTGAGGGGTGCAATTTAACCAGGAATTTTTCTTTTTCGGGGTC
AAGTTTTAAAAAGTTCCTTTTAAAAAAGCGGGGGATCTATTTTTTCT
TAGTTACATATAAAGGGATTCTAGCTTTACCCACCTTGGACTACTTTTG
CCCTTCTTTTTTGCCTTTTCTTTTACCAAAATAGAAT

>Sequence 2801

ACTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTCTGCTGAGTTGTATAGTAGAAAA
TTCACATTCCAGTTTGGAGTTTAGCTCATAATTGCTGCCATTTTTAAAC
GTCAAAATATTTATTTAGCTAACTATAGTTGTTATGAAATAGGATCCA
TTTTTAAATGCAAAGAACTCAGCTCATTAACCACTAAAAAGCGAGTCC
AAGGGAAAGGGCCTGACACATGAATTAGCAAATCACAATGTAGTAAAAACA
GAAAAAGCTGTCTGTTCAAAGGTGAAATCAGAATCATGTAATGGCTATC
TGTTGCTTTTATTTTTTCAAGTTGTTTCCAAAACAGAAATATTTACTAAT
ATAAATTTTATTTTATTTTTTGGAGATAGGGTCTTGCTCTGTCACCCAGG
CTGGACTGCAGTGGTGTGATCATAGCTCACTGCAGCCTCGAACTCCTGGG
CTCAAAACAATCTTCCCGCCTTAGCCTCCCAAGTAGCTAGGACCCATGGTC
ACATTCCACCAAGCCCGCTAATTTTATTTTTTAAATTTTTTGGACAGAC
GGGGTCTTTATATGTTGCCAAGCTGGTCTTGAACCTTCTGGGGTCAAGCA
ATTCCTTCCACCTTAAGCTTCTAAGGTCTTAGGATTACAGGGCTTGGAG
CCACATGCCAAGCCAATTTTAACTAATAAAAGCGGAGTTTTTTTTTAA
AAAAGGCCCCCATTTTTAACTTTCTTTAGAGAAATATCCCATTGGCTTTA
CTGGGTGAAAGTGGGGAAAGGGTTGAGATTAT

>Sequence 2802

ACTTTTAGGTGCTGGGTTCAAATTCGTCTGCTGTGGTCAATTAACGGGAA
GAGGTGGCCAGTTGTGTGGGCTGCCTGAGGCACCACTGGCCCCAGCTGA
CCTTTCCAATCAAAGGAATGGCTGACCAAACAGGATGGTATTAAGAAAT
TCTATAAAACATTCAAGAAATAACCTATTCTAGAATGATCTGGGCAGTGTG
GGATGCAGTTAGGACCAGACCAGCCTTCTTCTGAGCAAATGGCAGTGGTG
CCCATCTCCACTAAGCCTCAACGTGCGAGAAAAAACACTCCCAACCATGC
AGCTTATCTGAGCACAGGATGCGCTTGTGCTGGGGTAGCCACATGTATA
TGCTTCTGGAATCCTGATTCTGCCTTCTCTGTATACCCAGGAGGCG
GGAGCACACACCAGAACTCAGGACTTTGTGATGACCATGCTTTGGGGGAA
CAACATGCACAGAATGTCTGAGTGTTCCTACTCTTAAGGATGATTGGC
CATTAAAGGGATCAAATGAGTCATGGAGGTCTGCTTAACTTGCCAATAGA
AAAAACATGGGCAAACTGTCCACATTAGCACTTTGAAAGTGGAACACAA
GACCCCATGGTCTTCAAAGCAGTCAGGCTAAGACAGGCTGATGTCCCTG
GCCGCGAACACGCCTAAGGCGAATTTCAACACACTGGCGCCCGTACTTGT
GGATCCAACCTTGGTCCCAGCTTGGCGTATTATGGG

>Sequence 2803

CCCTTAGCGTGGTTCGCTTGTGCGAGGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCAT
GGTTGGTGGGAAATGATTCTGAGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCCTG
CTGTGTCCAGAGTTGGTTCCCTTCCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTC
AAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAGTGTGCGTTACAGCTGTAAAGATG
TTGTGTCTGGAATTTGTTCTTCCAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTG
GTGGGTTTGTGGTGTGCTGACTTCAAGAATGAAGCCGCAAACTGTGCGAG

Table 4

GTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGTGTGGACCCAAAGAGTGGGCAGCC
ACAAGATTTTTCGTTAAGAGGGTTAGAACAAAGATTTCCACGGTGTGGGA
AAGGTATATGAACGGGGCTCCTGGTGTCCCGGTACCTGGACAGGTCAGG
CCGATCGAAAGGGGCGAATTTCCATTGGCACTGGGCGGACCGTAACCTAA
TGTGATCCCCGAGCCTGGGGACCCAGGCTTGGCCGGAGTCACTGGATCAT
TAGATGCTTTCTGGTGTAAAATTGGTAATTGCGTTCACCATATTTACC
ACAAGATTACAAGTGCCTAGAGCTCTTATGTTGGCAAGGACCGAGGTGCGC
TAATGATGTAACCTCATCACCTCATTTGTTTTGGCGTTACATGTCCTGG
TTACTCATTGTGGAACTGTAGGCCCACTTGTTCATGAATGACTCTAGT
CCCGGTAAGTCGTTGAGGTATTGGCGGTATACGCTTCATGCTT

>Sequence 2804

GGTACTTTTTTGTTCCTTTTTTTTTTTTTTGTGACCTGTAGTTTGA
TTTCCAGTGTCTAGACTTAACAGTCTGAATTTAAACACGAGGCATATACA
CAAAATCATCTGGAAGTGAATTTTTTCACTAAACACTTCTTTCTGATC
CTACTTTCCAGGAGGCTCCTTCTCCAAACATATCTCCAGATGAAAATCA
CTTAATTAACCAAGAAAGACTCAACCGCCCTTAACTGCTTTTCTAAACAG
TCACACATACTGGATTTACTTATTTTGAGACATGACAAACCAGTTGCAAA
CCACAAATTCATTCTCATGGGCCCTCCACACGGTCTCTTGTCTCTTGA
AGAGGGTCTTGCTGAGGACCATTTGTCCCCCTTCTGCAGCAGCTACTTA
NTCGGTGCTGGAGAGTGTGGCCTTTCGAATTTTGGCGTTTCTGCCA
CATGATGCTGACGGACGTCAGCCTCTCCCGGGCTTGGGGCACAATACAAC
AGCCTGTAAAAGCTCCCCTTCTATTCCAGATTGCTTGTATGCGGTTGCT
TTTTATTCAAGGAAATAAGAGGAGATGTTAATTGGTGCTTTGCAATTAC
GTGTTAATGAAAAAGATCTTGCTTGCTAAATTACCGTCAAGAAGCGAGG
TGCTTACTGGTGGTTTGAACCTCCCTTCTTGGAGCGCCCCCAGGTTTT
GGGCTGTGGGGGGCATTAAATGTTG

>Sequence 2805

GGTACTTACTGGTGTGGAAATAGCCTGCAGGTAGGACCATTCAGTGAT
GGGCAGATGCGTCTTTTCACACGGAATCAGGCACAGTGGCCTTCTGTGACA
TGTGTTTATAAAAAATGGTTAATTATATAATAAATTGAACATTTTTTGAG
ATTGGAGAATTATGTGAGATTCCACATTATGTTTACTGGATTCAATACT
GTCCTTGCTTGTTTTATTGCAAGCAAGCAAGGCAAAATGGCCTAAAAATGCT
GTGGCTTATATTTTATAAGAAATCAAAAAAACCTTGGTTAAAAGATGCA
ACTCAGAAGTCTGGAAGTATTCTGAAAGCATTATTTTACGTCCAATTGA
CAGGGTTGAGTATCCTGCTTGTATTAGGGACTTGGGCCCATGGGTACCTT
GCCCGGGGTCCCTCTAAAGGGTC

>Sequence 2806

ACCTGACTTTGGGTAAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCTTGA
AATTACATACTTTTCCCACCATCTTTTGATAATATCAACGTAGGGACT
CCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTCTTGCTTTTTTCCATCGTGGG
AGCGTTTTTCTCAATCTTCACCATTTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGGCTTC
TCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGTTTATA
TTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTTGTTGATCTTAAGC
TGTAAGACAATTTGGTGTGCTTTGCATGTCTTCTGTATGGTCTGGTATC
TCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAATCAAACCTGCTTCCTGG
AAACCCAGAACCAAGGTCCAGCTCCAAGACACTGGGCCAGCAAGAGCACAA
CAAGTTCCTCGGTACCTGGGCGGGACACGCTAAGGCCGATTCCAACACAC
TGGCGGGCGTACTAAGGGATCCAGCCTCGTACAAGCCTGGGGTAATCAGG
TCATAACTGTTCTGGGGGAAATGGTTTCCGTTACAATCCCCCACATA
CGACCCGGAACCTAAGTGAAAACCCGGGGGCCCTAGGTGAGCCAACTACA
TAATGCGTGGGCTACTGCCCGTTTCAACGGGAACCCGTCTTGCCCTGATT
AATT

>Sequence 2807

ACGCGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCTGGAGCTGGACCT
GGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTTCC
TCTGCTGCCGTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATGCAAAGCACACC

Table 4

AAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTCATTAATTATAA
ATTCACAGAGAAATATAAACAAATGATCCTTATTATCCCCTTTACTGGCTCA
CACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATCCCAATGGCGAAGATT
GAGAAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAGCCAGAAGTGT

>Sequence 2808

GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGGCGAAATGATTCTGA
GTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTC
CAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTTA
CAGTGTGTGTACAGCTGTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTC
AGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCTGCTGACT
TCAAGAATGAAGCCTCACACTGTCTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGG
TGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTTTCGGCAAGAGGGT
CAGAACAAAGTTTTACGGTGTGGGAAGGATCTTGACCGGTTCTGGTG
CCCGGGTACCTGCCCGGGCGGCGTTCAAAAGGG

>Sequence 2809

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTCTCTTCACTTAC
CATCATCTGACATACTACGCACTTGTAAATGTTCTGCTATCCCTAGCTC
CATGAGGAAAGAGATTGTGTTGTGGTACTGTATCCTCAGCACCTAGA
AGAGGATTTGGCGAATATTAACGCTCGATAAATATTTGATGACTGAATG
AGTGAATGCATGAATGAACAAAGTCATAAACTGGGCTTCAAAGCTCAT
CTTGCTAGCATCATAACTAGAAAGTCATAAAAAAAAAAAGTTTTCCT
CTTCTGACAGAATAGTACAGTGAGTCGAAGCCAAAATATCAGGGATTCA
TGTAAGTTATGGGCCAAAATGCAACAAGGAAAGAGAATGACATATACATAG
CCCTTAAGTCACTCAGAGACTTATGATTGGAGTTTTCAGCCCCATAATCC
TTTCCATCTGAAAAATCCCAATTTTTTTATAAAAAATGTCTGTCCCTGT
GTGTTTTGTGTGTGAGTGAGAAAAAGGCACTGCCCTTCTTGAAACAAA
CAAAATTTACTTTGAGCCCTTTTGCCTTCCCTTTGGGGGGGCTTCCC
CCCCGGCGCGGGGGTTACACCTGTGATCCCAAACCTTAGGAGGCCCAGC
AAGCTGATCCCCGGGGTATGGGGGAAACCCACCTGGCCCCATGGGAAC
CCCACTCCCG

>Sequence 2810

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGATTGTTCTACTAGGAA
TTTATTAATCAGAAAAGCCAATGAAGCCATATATATTTGTAAATATAAA
ACTCATAATTTAATTTCTTTTTTATTATTTGATTAATATAAAAAGGAAAC
CTAATTCATTTATAAATATTTTAATTAACAGAATTATATCCCATACAAT
ATAAAATCTAACATAGAATTATGGCTATAACTATGGATTATACTATAATA
CAAGATTAATTTTAAATTTATTTCTTTCAGAGATGAATCTTACAGTGATG
TGTCTTCTATTGACCCACTACATTACCACTTTAACATACATTCGTGT
GGACCAAAATAAACTAAAAGAACCAATAAGCTCATACATCTTCTCTGCT
TCCCTCATATACACACTATTATTATGGTGAACAACGAAGCACTAATGGT
CAACAATACAACTAAAGACACAAGTTTTTCAGGAGATTTCCAGAAGATGA
TGATGAAAGTGAAGATCAGATGATCCTGACGATGCTCATGAGAGCCCAG
AACAGAAGGAGCAAAAGGGCACTTTGACCTCTTTTTATGAAAATCAAG
AATGCCAGAACTTTTAGGGTTACCTTACGACTCACAAACCTATCTTAAA
TTGGAAAACATAAAGTGGATTACTCAAGGAATTTATTAGAATTAGTTTA
GTTAAGACCG

>Sequence 2811

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCATTTCAAGAGAGTCTCTGGATTTC
TTGATCCTTGATTTGTGGTTTTTCATGTTGTCTGTGAGCTCCAGCAGGGCC
TCATCAGCCCTGTCCGTGGTGTCTGCTCCAGCTCTGTGCTCCCCGATAGGT
GGCCCTGCGCTCTATGCACATCCTTCTTAACATAGGAAAGATGTATGCCT
TTCAAAGAAAGGCATTCAAGACAGATCAGCACCAAGTGGAGGCTCTACCC
ACAGATGTTAATGTGCATTAAGAAACAGCGTTACTGAGAAATCTGAGCCA
TCATTCAGAGTCTCTCTCCTGGGGAGAAGTTTGTTTTACTGCTGGGTT
TTTTTGTGTTGTTTTAATTCAGAATTTGGAAGTAGAATTATTTGTAATAA
ACCTATCAAAGCCTAGCCTAAGGGCTGCCATCTCTGTCTAAATTCTAGTT

Table 4

GTTTATACAGGTTAAAAAGACATTTCTAAAGCTCTCAAAGCTGATCCTC
CTCAATAGTAAGGGCCTGTGTGAAAGTTTGTATTGCTGGCTTAACAAC
CTTTTTTTTTTCCCCAGTTCAGTGGAAGCAAACCTTTGGCCCAACTT
TTAAACTTTAAAAAGAGTTATTATGTTTAAATCCAATGAGGGTTTAAATGT
TCTTTTTTAAAAAGAACTTTTGGAAATTTCCAGAAGGGGCGTTC
>Sequence 2812
ACTGGATCAGTTTCTCCTGCGTGAGGTATGGGTGACACTCAACCTGCAAC
AGCAAACAATCCTCATCACGGGAAAGCCGGCTCTGTTTGCATTGTTC
TAGGGAGTTCTACACACAAAAAGAGTCCACCAAGCAAAGGCCAAACAAGT
GCGCACTGAGATTCTTGCTAAATCACCCATGAGATCAGCCTCACACCTCC
CCAAAGTGCTGATCACTGACCCCTGAGATAAGACTCAGGGCATAGCAT
TGAACATTCCCCCGCAATGTTTAAAGAAGTAATAGGGCAGGACN
>Sequence 2813
GGTACGCGGGGAGACTCTGCCTTTTCAACATGGATGGCTCCTCCCGCTGC
CGCTGCCGCCAGGAGACAGCATTACAGAGCATCAGTTAGGTGCAGAGA
CTGGGCAGTGCGCCCGTGTGCAAAGACAGGAGACGAATCTTCCCTGAA
GGAGTGACAGTCTAGGGAGGAAGGCAGACTGCAGGGGACCTACTTCTCTC
GGGAATCTCAATACTTGGAACAAGAACCTCCTAGACGGACCCCTTGGCAT
AATGAATTGGACCAACTGTAGGTTCCAGGACTAGAGAGCCAGC
>Sequence 2814
CTCCTCCTTTTTCAATTTTCTTATATATTCAATTTATTTTTTTTTCTTA
CTTATCTTCTGTTCATTTCTTTAATTATCTCATCTACTTTTATTCTCTC
TATTCTTCTCTTAGGTGGTTAGTTGCTGTACAGTTTGTATCACATCATT
TTATTAGCTTCTACTTCTGTGTCGACCCTATGGCCAACTTGGAAAGTTG
CCTTAAAAGGTCTTTCTGCTTCCCTGCAGGGGCTTGAACCAACCAAGGCAC
TCCATGGATCCTGGAGTCAAAGCAGCAGCCCCGGTTGTTGCACTCCTTGG
GGGTGACATGGGGGTAGCCGCACTCCACCCTGTCTTGGCTGGCACGGCA
CACTGGTTTGCAGACAGGCCACGTACCT
>Sequence 2815
CACCTCATTTAATTGATTTTTTCTTCACTAATTTATTTTACCANAACCG
ATATAATGTATCATTTAACTAGTTATCAGCNTACTTACTCTTNTTTAT
GATTTTTAGTTTAACTACAAATCTTCTACCATTTAATTAATTAATTTAAT
TAATTAAGTGCAAACTTCACCGTGGTGGCTTGCCGATGTACCCTGTAGCT
GGGAAGTGTCTAGATACCCCTGCACACAGGGGAAACAAAAAATAACCT
TTGTACAAAGAAACCTTGCTGCTGCTCACTCTTTGGGATTCACACCACC
TTATATATCTACAACGATCACACGACAGTCTGCGGCTTCATTCTTGAAG
TCAGCGACACCACAAACCCACCAAAAGGGAGAACTCCAGGCACATCTGA
AGGAACAAACTCCAGACACAACATCTTTAACAGCTGTAACACACACTGTG
AAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAGCCAGCGAAACCAACCCCTTGG
AAGGAACCAACTCTGGACACAGCAAGACCGTGAGACTTCTACCTTCTCAC
TCAGAATCATTTTCGCACCAACCATGGCCACGTTTGTGGAGCTCAATACA
AAAGCCAAGATGCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGAAAGTCTCTTCTCGG
CAAAGTGAAAGAAACGGTGAAAGTGGTCATTGATGCAAAAAATCGCCACA
TTGACTGTGCCTATTTTTATTAATAAATCAACCTTAAGTGGGAAAAGCCATC
CCAGAAAAAAATCCAGAAAAAGCTGTGAATCCGGGAAGACCTTTTAAAT
CTCAACAAAGGGTGGCCCCCTTTTTTTGAAAACCCCTTGTAGAAAACC
TTTAAAAAAACCTTAAGGAACTGAACCTAATTTTTGGACGCTTATTTTT
TTATTGCCCCAGGGATTTAAGCCCCTGAAGAAGTGTGCAAAGGCG
>Sequence 2816
CCTACCACACGCTCTCTAGTGTATGTTTATCTNGTGAAATATTATATGAT
TNCTGGTACTGTGCACTTGTACTTATATGACTCTAATGTTGTAACGTGAC
TATGATTATTATGCGTATGACGTACTATCTATGTTGATTATCTATTCTCA
ACTACTCTTTCAATATGGTGTGGTAGAGTGATAACTACGCTATACGGCG
AATTGGAACCTCCACCGGGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGCTCCACATACG
TGGCCATGGTTGGTGGGAAATGATTCTGAGTGAGCAGGTAAAAAGTCTCA
CGTCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAGAGGGTTCGTGGTCTCGC

Table 4

TGGCTTCAAGAATGAAGCCGAGGACCTTCACAGTGTGTGTTACAGCTGTT
AAAGATGTTGTGCTGGAGTTTGTTCCTTCACATGTGTCTGGAGTTCCCTC
CCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTGCTGACTTCAACAATGAAACCGCAGAC
TATCGCGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGTGTGGACCCAAAGAGTG
AGCAGCAACAAGATTTTTCTCAAGAGGGTAAGAACAAAGTTTCCACGGT
GTGGAAGGGTATCTGAGCGGTTCCCTGCTCCCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 2817

CCCGTACAGAACCCACGGGCTGCAAAATAGCAATTCCAACCTTTGGCCCT
ATAAACTCTCGATAGTAATCCCCGTGCCCTACCATGGGTACCCACGGGTG
ACGGGAAATCAGGGTTCGATTCCCTAGAGGGAGCCTGAAAAACGGCTACC
ACATCCAAGGAAGGCACCAGGCGCGCAAATTACCACTCCCGACCCGGGG
AGGTAGTGACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCT

>Sequence 2818

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAAGGAAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCAGGAGGTGGTAAAGTCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCACAGGCTCTCAGGTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAGGAGAGCATGGC

>Sequence 2819

GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAAGACT
TTACCACCTTGGCGGATCACTGCCTGAGCATGGGCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGTTCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT

>Sequence 2820

CCGGGCAGGTACAGGACATTTATCCCTGCTTCATTCTTGGCTGACACAGT
ATACCACCCAGCATCTTCTTTTGTGGTCCCTGAATGAGCAGGCAGATGT
AGCCGTGGTTGTCTGGTGCATGCTGGAGAAAAGGATAAAGTCATTAGGG
TTCTAAATTTTTTAAAAGTGGCTTTGGACATGAAGCATCATTTTAAATTA
GATCATTAGAAACAGAAATGTGCAAGTAGCTGATAATAGGGTCATACTTA
TTCTGTAGAGATTACTAGCTCCATTAAGTAAATGGGAGAAAGAACAGAC
GTCAGAGTTGAATACATCTGTGTGCTTAATTCCTAGTTGAGGATCTGCC
TTTACAAAACCACTGAATAGTCTTTTATCACTAAAGCAAATGAATTCAT
CTTTTCTTTAGATAGAATGATAAACACTTTTAAAGAAATCACCATTAGAT
CAAACACCCATAGCTTCTTCTAAAAGCTTAATCCTACATTGGGTAAACGC
ATGGTTTTTGGCTTTGATTGATTCCATCAAAAATCAAAAACAATTATGTGG
CTTTTACACATAGAATTTCTGCTATATAAAAAGGATCCTTTGATACATC
ATTAGGACTGGACCGGTAAGGAACAGGTTCTAATTGGGCAATCTTACCCT
ACTCGGCAGAGCCTGGAATGAGTGAATCAATTTTTTTCTTTCAAAAATC
TGGAGTGGGGGGCACTTCCAATACACAACATTTCAAACCGCACTGGGCA
CCCCG

>Sequence 2821

AGGTACTGTGGGTTCTTAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC

Table 4

TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
 CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGGCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
 ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTTCTTAAAAGACTTCCGA
 GGGCCTTTCCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAAGAGGGGAGACG
 GGCAGGGGTCCACCAAGCTTCAAGTTTAAAAGGGGTGGAGGAGACTGGC
 ATAGGAAGAGAGCATGGCCC

>Sequence 2822

AGTTAAGCGTATAATATCTCGCATATACTCCATAATTATCTCGGTAAAT
 GTCGGAATTTTGTGGAATACTTTGTTATTTGGTGGAAATTGTCCCTCT
 CAGGAGTAATATAGAGATAGTTGGCAATATATCTTATTATATGGCTATT
 TGCTAGCTCCTCCGAGGTGGCGGCCCGCCGGTCAGTACTCGGGGGATCT
 GGACTGGTCTCAGGCAAGCCGGGGAGTAACCTTTAGTTTGTCTCTGCGA
 TTATTCAACTGACGGGCTTTCATTTCCATTTACACACCCTAGCAACACT
 TATACCTTGCAGAAATTGTATTGGTAGCGTGAAAAAAGCACACTGAGAGG
 TTAATAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAATAAAAGTTTCCT

>Sequence 2823

CTGGAATAATCCCGAGAAAGTGTTGTTGAAATATTGAGTAAATTTCTGA
 GAGATTAATCTGAGAATTGGGGGATAATTTGAAAAAATTACGAGAATCCC
 ATGATAAAGGAAGATCTTATCAACTACTAAATTTTGAATAGGTGAAGCTC
 CACACGTGGTGGCGCCGGCCATGGTAGCTGATGGGGCCGCAAGCAGAT
 GAGACCGCTACTACCCGGGGTCTGATGAAGAAGCTGTTGTGGATCTTG
 GCAAACTAGCTCAACTGTGAACACCAAGTTTGAAAAAGAAGAACTAGAA
 AGTCATAGAGCTGTATATATTGGTGTTACAGTCCCGTTTAGTAAAGAGAG

>Sequence 2824

CTCCACCGCGGTGGCAGCGCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTT
 TTTTTTTTGGTGCTGGTGGTGGTGGTGGTCTACATTCAGTGTGGAAACCC
 AGCCAGCCCCCTAGGGGGTGCTAACTCTGATGGCATCCTAAATTTTAGCTG
 GTGATTTCTTTCCAACGACTGGGCCCTCCAGACCACAGACCACATCAAAG
 CTTAGAGAAGCTTATCTGGAAGATATGAAATCAGGTAGAAAAAAGCAA
 AGCATGGACAGTGATCTTTATATGCATCCCTACACACACATATACATA
 TGTATACACATGTATAAATACACATATACATATGCACATATGTATATGTG
 TGTACGCGGGGAAGTCACCAACCGTGGCCTGCGACGAAATGGCGAAAAAGTC
 TTTTGAAGACAGCCTCTCTGTCTGGAAGGACAAAATTGCTACATCAACA
 GGATTTGTCACTTTATAGTACATCCCATGGATTTTATGAGGAAGAAGTGAA
 AAAACACTTCAGCAGTTTCTGGTGGATCCATTGACCTTCAAAAGGAAGA
 CAATGGCATTGGCATTCTTACTCTGAACAATCCAAGTAGAATGAATGCCT
 TTTAGGTGTTATGATGCTACAACCTTTTGAAAAAGTAATTGAATTGGAA
 AATTGGACAGAGGGGAAAGGCCTCATTGCCCGGGGCAAAAAAACTTCT
 TTTTAGGATCTGATTGAATGCTGGGAAACACTAGGAACCTCAAGGATGGA
 ATGG

>Sequence 2825

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTGGCATAAAAAGTTACTGTGGT
 GGCCAAAGTAATAACCCCAACCGCCACCAATTGCTCATGTCCTATGTTAC
 ACAGCACAATTACATAGGAAGGGGGAATTAATAGTGCAGATAAAATTAAT
 GTTGCTCATCAGCTGACCTTAAACAAGATTATCCTGGAGTATCTAGGAG
 AGCCCATGTAATTACAAGCATTCTTTATAACTGGAAGAGGGAGGCAGAAG
 GTTAAGAACCAGAGACGGTGGGCACAATGGCTCATGCCTGTAATACCAAT
 ACTTTGGGAGGCCAGGGTAGGAAAAATCCCTTGAGTGCAGGAGTTCAAGGC
 CAGCCGTGGCAACATACTGAGGTCCCATCTCTGAATAACATGTTGCCAG
 TCAGTTTCTCTTCTGGATTGAGAGTCTTTCATGGTAGGTCCAGAAATGA
 AAGGTGATGTCTGGTGCTCAGGTGTGTTGAGGGCCCCATGCCTGGACTAT
 GGGTGTGAGTGGGATTACTTGTCCATCCATTTTCTATATTCCCGCACT
 TGGGAAACTAGGGGTTAATCATCTTGATAAGAAGTCATTTAAATTCCACT
 TCGCAAGAACCACAAAGGGAAGAAAGCCATGAAACCGGCAGACCGGACCC
 CTGCGGTATNATTTTATTTATTAATTATTAATTTTATAATAATTATA
 AATGTTTTATTGATGATGTGTTTATAAGATTGAATTAATGGGATTTAAA

Table 4

AATACGCG

>Sequence 2826

CCGGGCAGGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATG
ATTCTGAGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGG
TTCTTCCAGAGGGTTCTGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGG
ACCTTCACAGCGTGTGTTACAGCTGTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTG
TTCTTCAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTC
GCTGACTTCAAGAAATGAAGCCGACAGCTGTCGTGGTGATCGTTGTAGCTC
TTAAAGGTGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTTTCGTCA
AGAGGGTAAGAACAAAGTTTCCACCGTGTGGAAGGGTATCTTGAGCGGTT
CCCTGCTCCCCGCGTACCT

>Sequence 2827

CCGGGCAGGTACCACACCTTCCGGCCAGCTGTCTCCTGCTGATGTTCTT
CAGTGTCTACAAGGCCTTTGTTATGGAGACCTTCGTCCACCTCTGCTCGC
TGGGCAGTTGGGCAGCTCTACTGGCCCGAGCAGTGGTAACGAGGCTGCTG
GCCCTCAGCACTTTGGCCCTGTATGTGCGCGTTGTCAATGTGCACTCCTA
GGCTTGGTGTCTCAGACATTGATGTACCT

>Sequence 2828

CAACCGCGCACGAAATATTATAAACATAGGATACTCGTGATATAGCGTTA
TTATCAATATCTATATAGATACATTATATATATATCATTATCAGT
TAGTGGTAGATCGCAGTTATCTTTTATTTTGTGCGAAATTTGGCTCCTCC
CCGCTGTCTGCTCCCACTGTCTGTACTATATCCAATATGCCATAGTGGG
CCTGGGCGCTTGGAGGTCTCTTATCGGCAAGTGAAATAACCGGTGAAGG
TGGCCATTGATGCATAATATCGCCACATTGACTGTGCTATTTCTATGAG
AATCAACATGAGGTGGGAGAAGCCATCCAAGAGAAGATCCAAGAGAAGGC
TGTGATGCGGGAGGACCTGTTTCATCGTCAGCAAGGTGTGGCCCACTTTCT
TTGAGAGACCCCTTGTGAGGAAAGCCTTGTAGAAGACCCCTCAAGGACCTG
AAGCTGAGCTATCTGGACGTCTATCTTATTCCTGAGCCACAGGGATTCAA
GACTGGGGTACTTTTTCCCAAGATGATAAAGGTAATATGATCAGTG
GAAAAGGAACGTTCTTGGATGCCTGGGAGGCCATGGAGGAGCTGGTGGAA
AAGGGGCTGGTGAAAGCCCTTGGGGTCTCAAATTTCAACCACTTCCAGAT
CGAGAGGCTCTTGAACAAACCTGGACTGAAATATAAACCAATGACTAACC
CAGGTGAGTGGTTACCCATACCTTACGCAGGAAAACTGATCCAGTACTG
TCACTCAAGGGCATTAAACCGTTACGGCTTAAACCCCTGGGCTTTTCGGA
TTGACCCTTGGGCAAAACCTTAGGACCCCTTCTCCGCTGGAGGAACCCAAA
AATTAAGGAGAAATGTTGTTAAACACAAAAAACCCCGCCCCAGGTTATG
TTCGTTTTCAATTATCAAAAGG

>Sequence 2829

AGGTACAGCATGGGGTTTGGGGTTCGGGGATTCAATTGAATTGTGGTTGGC
AGGAGCAAGCCCTGCTCACACTCTCACACTCGCACCCAGAATTGTCAAAG
ATACAGATTGTAAAAATCTACGATCCCTCAGTCTCACTCAGAAAAATAA
AATCTCATGTCCCCAACGAACCCAGAGTCAGACGACAGCTGGAGCATTGG
CAGGGACAGTCAGAAAGGAGACAAGTGAAAACGGTCAGATGGACACAGGC
GGAGGAGAAAAAGACAGAGGGAGAGAGACCATCGGGAACAATCAGAGGGGC
CGAGACCATCAGAAAAGGTCAACCCGAGACAGGCTGAGCCAGAGTTTCT
AGAAGCAGTTTCCAATTTAACGGCTCGCTTTGAGGGCCAACGTGACCTAA
GCCGAGGCTGCAGAAAGCGCTCACACTCACGCGCACGCACACACACA
TCCATATATAATATATTTACTTATACATAATAGATATAATTGCCTTTCCG
AAACCCAGAAAGGGATAAATAGCTTAAGAATGGGTCTGGGATCAAGAAGG
GAGACCCGCGACAAGGGGCACGTGGAAAGTTTTTCATGCACCACGGATGG
AGGGCGGGCTTGGTCCACCCCCCATATTTAAAAAATATCCCGGTACCTC
CCCGCGGGCGGTCTAAACAAGGGATCCCCGGCTGCAGAATTCATATCA
GCTTATCATACCCGCACCCTAAGGGGGGCCGGTACCAACTTTTTTCCCG

>Sequence 2830

ACGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTG
AGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTT

Table 4

CCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTC
ACAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGCTGGAGTTTGTTCCTT
CAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCTGCTGAC
TTCAAGAATGAAGCCGCATACTGTCGTGGAGAACGGGGAACCTCTTAAAG
GAGGGGTGGACCCCAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTTTGTCAAGAGGG
TGAGATCAAAGTTTCCACGGTGTGGAAAGGTATTTTAGCGGTTACCTGTT
CCCCCGGAACCTGGCCTGGCGGCCCGTGTTA

>Sequence 2831

AGGTACCAGCTACTGCCTTGTGTGTCTTCGATGCACATGATGGGGAAGTC
AACGCTGTGCAGTTCAGTCCAGGTTCCCGGTTACTGGCCACTGGAGGCAT
GGACCGCAGGGTTAAGCTTTGGGAAGTATTTGGAGAAAAATGTGAGTTCA
AGGGTTCCTATCTGGCAGTAATGCAGGAATTACAAGCATTGAATTTGAT
AGTGTGGATCTTACCTCTTAGCAGCTTCAAATGATTTTGCAAGCCGAAT
CTGGACTGTGGATGATTATCGATTACGGCACACACTACGGGACACAGTG
GGAAAGTGCTGTCTGCTAAGTTCCTGCTGGACAATGCGCGGATTGTCTCA
GGAAAGTCACGACCGGACTCTCAAACCTCTGGGATCTACGCAGCAAAGTCTG
CATAAAGACAGTGTTCAGGATCCAGTTGCAATGATATTGTCTGCACAG
AGCAATGTGTAAATGAGTGGACATTTTGACAAGAAAAATTCGTTTCTGGGAC
ATTCGATCAGAGAGCATAGTTCGAGAGATGGAGCTGTTGGGAAAGATTAC
TGCCCTGGACTTAAACCCAGAAAGGACTGAGCTCCTGAGCTGCTCCCGTG
ATGACTTGCTAAAAGTTATTGATCTCCGAACAAATGCTATCAAGCAGACA
TTCAGTGCACCCTGGTTCAAGTGGGCTCTGACTGGACCAAAGTGTCTTC
AATTCGATGGCGGGTATTTGGCCAGGCTCTGCTGAAGCTTTTTGTAT
ATCTG

>Sequence 2832

AGGTACTGTGGGTCTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGGGGTAAAGTCTGCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCTTTAGAAGACTTCCGA
GGTCTTTCCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAAGAGGGGAGACG
GGCAGGTTCCACAGGCTCTTAAAGTTACAAAGTGGTGGGAGAGACTGGCAC
AAGAGGAGAGCATGGT

>Sequence 2833

CCGGGCAGGTACGCGGGGGCTCAGTTAGGACCCAGAGGGAACCATGGAAA
CCCCAGCGCAGATTATCTTCTCCTGCTACTCTGGCTCCAGATACCACC
GGAGACATTGTGTGACGCAGTCTCCAGGCACCCTGTCTTTGTCTCCAGG
GGAAAGAGCCACCCTCTCCTGCAGGGCCAGTCAGAGTGTTAGTAGCAGCT
CTTTGGCCTGGTACCT

>Sequence 2834

CCGGGCAGGTACGCGGGGCTCTTCCGCTTCTGTGGTCTGATCTTCTGCG
GCTGAACCGCCCGCTGAGCCGACATTGCCGGCGTCTTGGCGATTCCGGC
CGACGAGCTCCGCTTTTCGCTACAGCATGGTGGCCTACTGGAGACAGGCTG
GACTCAGCTACATCCGATACTCCCAGATCTGTGCAAAAGCAGTGAGAGAT
GCACTGAAGACAGAAATCAAAGCAAATGCTGAGAAGACTTCTGGCAGCAA
CGTAAAAATTGTGAAAGTAAAGAAGGAATAATCTACCCTGACTAAAAGCTT
GAAATGCTACATTTCCAAGGTGAAAATGTGTGGGCACATGTTTATGGCAG
ATTGAAAAGGATCTCATTCCATGAGAAAAAATAAAAAAAAAAAAAA
AGGTACCTT

>Sequence 2835

CGAATACGACTATAACAACCTAGCTCCCAATCATATCTCTACGGTATCA
GGAACCATGTTAGTGATGTACTAGATGATCTATATTCAACATTATATCCC
CCCCCAGCAAGAGGGTGACGACATTGAAACTCACCAGGTTTGGTAGGA
GCCCCACCGCGGTGGCGGCCCGCCGGCAGGTACCTATCCTTTAGCCTC

Table 4

AAATTCCCGGCCAATCTTGTTTCATTTATAGTTACTCCCAGCCCCACGGA
TTCAAAGGAAATCCCAGACATCCTATAATTTTCATCTTCATGTTGAAATTT
AAAAAGTTTGAAAATTCACCAAGATGTAATATATATGCACCAAACATCAG
AGCCCCAAATATATGAAACAAACATTGACAGAAATCAAAGGAAGAAATGGA
TAGTTCTACAGTAAGAGTAGGAGACTGCAGTAGCCCACTTTCAGTAACGG
ATAGGACAACCAGACAGAAGATCAGTCGCAAGACAGAAGTTGAACAGCAT
CATACCAGCTGGACCTAACAGACACAACAGCAGTACCT

>Sequence 2836

AGGTACCCCGGCCTGGGCGATAAGACCAAGACTCCGTTTCAAAAAAAAAA
AAAAAACTAATACAAAACAAGAGTTTGACATTTCAACCAAGATTTTGACG
CATCTGCTCTCTATGTATTTGTCTCAGATTTTGTGACAGTCGCTTCGTGAT
TTTGACATTTCAACCCAGGATATTGCAACATCTGCTCTCTTCTATGTATT
TGTCTCGGATTTTGTGACAATCACTTCGTGATTTTGAACATGACGTTCCAC
GCAGTTTGGCTCATTCTCTACTGCCACTGTTTCAGCAGCTTGGCTTTAGA
AGTGCATCCAAAATACTCTCTGGGTGTGGGTGATCTCAGGGCCAGACACCT
GGCGTCATCTTAAGTGGATGGAGACACTACTCCAGGAGTCCTGTAGCACC
AGATAAATAGTTGACAAAATTTTGACACTGAACATGCTCTGTGCCACCCA
GTGAATCCCCATGGCCATGTAAACCTGAAGCAGAAAGAGCTTTTCTTCCT
GTGTTCTCTCCGTGTGCAAACCCTTTCATTTCAATGGGAGGGGAGAATTG
ATCCAGGATTCGGGATTTTGAATCGATGGGGTGAAATAGCAACAAATGC
AACCCAGGCTGCGTAGGCTACCCCTTTATTTCCATAGTTTCCTTGGGAT
TAACTGGCCCCCTAAGGGAAAGGGATAAATGCCTAGAACAGCTGAAATGCC
CATCTGGTGTGGGTAGAAAGATTTAATCGAGGGGCCACCG

>Sequence 2837

AGGTACTGTGGGTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACCTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAGGAGAGCATGGC

>Sequence 2838

AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACATACTTTTCCCACTTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTAAACAGTTCTGGCTTTTTTCCATCG
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGG
CTTCTCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGTT
TATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTGTGATCTT
AAGCTGTAGACAATTTGGTGTGCTTTACATGTCTTCTGTATGGTTCTGG
TATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACCTGCTTC
CTGGAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGC
ACAGCAGGTCCCGCGTACCTGCCCC

>Sequence 2839

ACACACTAACATAATAGTAATTATCTGAATTGTCTAATCATCTCTAATAT
ACTCTTACTAAGATATTGTTTAGTTAGTACTGACGAGAATATTNAATTTA
CAATACTTCCCTTAGTAAGAGTGGGGTACGTAGG

>Sequence 2840

CGGCCGCCCGGCAGGTACCTGAAAAACAGCTGGTAGGATGGAGGAACTG
AGCTTTTAAATAGGCAAATGTGGCTAGGAGCTACCATACTGGACAGCACA
GTGTATTAGTTTGGTGCAAAAGTAATTGTGGTTTGGCCATTTTAAAGTG
GATTGGTAAGCCTGGCTATTTAAAGTGTGGTCCACAGAGCAGGAGAATCA
CTACACCTGAGAGCTGGTGGAAATGTAGATCTCTGACGTTAGCATAGGCT
TCCTAAATCAGAACTGCATTCTAACAAAGATCTCCTGGTGTCTCTCATGC

Table 4

ACAGTAAAGTTTAGAAAGTTAGGAGATGCATACAAGTGGTTCTCATCCTG
ACAGCACTTCAGACACAACCTGAGAAACATTAAAAAGAGCTGAGCCTAGGT
CACACCCTCCACCCAGAGATTCTTAGGTTAATGGTTTAAAGGCTTGGCCT
GAACATGAAAAGTTTTAAAGCACTCTGGGGGATTCTAATAAAAAATTCGA
GAACCATCCCAGCATAAGCCAATACCT

>Sequence 2841

CCGGGCAGGTACCAGGGGTTAGAACTTCAGTGGATCAGCTCTGGGGGACA
CAGTTCACCTCATGGCACTAACTGTTCCCTGGGCCTCTGGCTGATGCACA
GAAGAAGGAATATGCCCTTGCAAAGAGTTTCCTTTGGTGTTCATGAAA
AACTTGGCAGCTTCATAGATGGAGTGGGTTGATGGCCCTTGAGGTCTTCA
GGCACTGACAGGAGGATACAAAATCAGTGTCTTGACAAAACTAAACC
AAGGTCACTACAGGCAACCGGGAAATTTGTCTCTGATGGTGAAGCAAAAC
AACTAGTACCT

>Sequence 2842

CCGGGCAGGTACAGAAATTTGGGAGAGGCCATTTGGCAAGCCATTGGTCT
GAATAATTTGGAGGGGGAAATCCTAAGGTGGTGGAGTTGCTGCGTGGACA
CGGCTATAGGTTGGTGTGACATGATTCGCATTAATTGTTTGTGAGCTGT
CAGTAGGCTGACCTAACGTTCTAGCATGCCTCTTGAGGGCCTTTCCAAC
GAGCTCTCTGGAGGAGGGTAGGAAAGTCAGGGAAATCATGCAATCCCATC
TGGGGAAGGGAAAGCATCTCAAGATTTGTGAGGTTCCCTGGGAAAGGTGT
TTACCACAAATGTCACATCAATTAAGGAAAGTCTGCCGAGAGAGAGAGA
AAGCCAAGATCAGGGGTAAAAGAGAAAGGCAAGGTAGCACCGGGGAGCTT
GGCATGACACAGAAACATCTCTGCTTTTACCAGCAGAAGAGACCAAGCA
TCCCCAGTGAAGGGGCTGGCAGTGTGTTTGAATTCTCATCCTGACCCGA
GCATCANGTGGAACCTCTTTTACCTTCAGATCTTTACCTTCAACTCTCT
CCTTAATGTTTCTGTGACATCCCAGATGTACCT

>Sequence 2843

AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAATTTACATACTTTTTCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTCTGGCTTTTTTCCATCG
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCA
GCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAAGTCTCCTGGAAACCCA
GAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGCAGGTGA
CCCCGCGTACCTGCCCC

>Sequence 2844

TGGATGGTACCTCCACGTGGCCGACCGGCCGCGCCGGGCAGGTAAGTCTGAGCT
CCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGGGAGATGATTCTGAGTGAGCAGGTA
GAAGTCTCACGTCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCTTCCAGAGGGTTTCG
TGGTCTCGCTGGCTTCAAGAAATGAAGCCGCGGACCTTCACGGTGTGTGT
ACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTCTTCCATGATGTGTCTG
GAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGCGTCTGACTTCAAGAATGAA
GCCGCAGACTGTCTGGTGTATCGCTGTAGCTCTTAAAGGTGGTGTGGACC
CAAAGAGTGAGCAGCAGCAGGATTTTTCGTCAAGAGGGTAAGAACAAAGT
TTCCACGCGTGGAAGGGTATCTGAGCGGATCCCTGCTTCCGCGTACCT
TGGG

>Sequence 2845

TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGCTGGTAGCAAAGCTGCTCATTGT
GGGTGACGGCTCGAGTGATCACAAGCACTTCTTGGAAGAGGAAAACATGC
AGTTTCTAGAAGAAAAAATCCACAAGCTTTCATTAAGCAATAATGTAAT
GAGTGGTTGATATGTGGACCTCTGTGGATAAAGAGGTCCCCAGGTACCTG
CCCGGTTATNTTTTNTCCCGAACGTTATAAACTATGGAATCCTTTGGA
GGTAAGATTTTCAAATATTTTAGATCAGAACGCTCCATTATGGGAGGT
CCCTGTCCCCATTTTTTGGCCCTCTTCATGGGTGAAATTAGCACCCAGTC
CCAAATTTGTGTGACTAAAGGGTCTTTCCTGGGGAGAAAAATTATACCC
CCCCAACTTGCTCATTGAGCTTGAATAATGGATACGATTTATTGGAAAA
GACTTCGGGGGACCCTATTTGATTGACCTCACTGGAATTTTTTGTGTC

Table 4

GGCTTGCCATTAAATAAGCAATTTTACGAATTGGAAAATGAAATTTTGG
CCCCAGCTTAAATTTAATGAATTCTCCACACCCGACCCGGTGAAAAAGCG
GTTTCGGTTGATTTGGGCTTTTGTTCATTTATGGTAAAAATAAATGTA
ATGAGGATGGTAGTGATTTTCGTAGGGGCGGAGCGGGGTACTATTCCCCT
CTAAAGGGCGTTTTATACGTGTTCTCCCCCTATTGGTGGGGGTTCCTCT
AATAATATAAAATGTTTTTATAACTTATTAAATAACCCCTCTCCTCTG
TAAAAAGGACTCGATTATACGTGCGTTTTATTATATGGCGGACCCCTGTC
TGTCATCT

>Sequence 2846

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTT
GCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCTTGGAAATTACATACTTTTCCCA
CCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGT
TAAACAGTTCTGGCCTTTTTCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTC
GCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGGCTTCTCTCTCCCTGTGTGAGCCA
GTAAGGGGATAATAAGGATCATGTTTTATTTCTCTGTGAATTTATAAT
TAATGAAAAAGGATTTTGTGATCTTAAGCTGTAGACAATTTGGTGTGC
TTTGCATGCTTTCTGTATGTTCTGGTATCTCAAGCAGCAGAGGAAGCA
ACTTGCTGCCTTTAGTCAAACGCTTCCTGGAACCCAAAGCCAGGTCCA
GCTCCAGGACACTGGGCCAGCCAGAACACAACAGGTCCCCGCGTACCT

>Sequence 2847

GCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCTCCAGTGACATGCTTCTTGA
CCACAATGGATGAACTGTGCCCAGCATGCCACTTTCCAATGCTCCACTG
ATCCCCATGTTTTGTTTCTGAAGGACAACCAGCCTTGGAAATAATGGCAA
TACCTTCTTAAGTTCCTACAAAGTATGGTCCCTGGGAAGTTTATGCTGT
AAGTCAAACCTTGGGAAGTAAGTGAAGTTTGTATGCCTCTTCCAGCATCAT
CAGCATCATGCTATTACAATCCCAAACCATGGGGGTTTCTCACAGCTTTA
CACCAAAGGGCATCACTATCCCTCAAAGAGAGAAACCTGGACACATGTAC
CAAAACGAAGATTACCTGCAGAACGGGCTGCCAACAGAAACACCGTTCT
TGGGTTTTGGCATTACTGGATCCCTCTTAATTATCTCTGGGAAAAACAATA
CTAAACCTTTTGACCTGAGCAGCTTGACCTCAAATGCAGTGAAGTCTTG
TACTGGAGGAGCCAGCCTTTTCTCCTTGCTGACAGCATGGTAGCCCTGA
AGAACTGCTCTTAACAATGGGGCTTAAAAAGGGATATCTATCCCTATTGG
CTAAATCGAGTCTTTTTTCCATTTGAAAACAAAATTGCTTCTGAACA
AGGCAATTTAACAGGGGCCCATGGGGAAGCTCATCTTACGGGGCTGAAC
TTATTTACTGGTACAATTTGTCTTTTGGGGAAAAAGTTTTTCCAAAACC
CTGGGGATTATTTTCTTAACCAATCAAAA

>Sequence 2848

GCGGTGGCGGCCGAGGTACTGTGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTG
CCAGGAACCAGCAGTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTT
ATATCATCCAGGATGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCG
CTTCCATATCACATTGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTA
TGGAAGAATCTGCTGCAGGGAATGTCTCATCTTAAACGTCCGGCCCATG
CTCAGGCAGTGATCCCGCAAGGTGGTAAAGTCTGGTCTTTGAACTTGAT
GATGGAGGTCTCCACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTA
GAAGACTTCCGAGGTCCCTTCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGA
AGAGGGGAGACGGGCAGGTTCCACAGGCTCTCAAGTTAAAGAGTGGTGA
GGAGACTGGCCGAGGAGGAGCATGGC

>Sequence 2849

ACCGGGCAGGTACTCATTGAACCTGAGCTCCGAGTCTGATTCACATCCA
AGCTCTTCATCTTCTCATCAAGAGAGCCACATCCTGAGGAGACACCAAA
GGGAAGGGTAGAGTTAGAACTGGGTTCTTGAGAAAGTAGGGAGGGAAG
AAGTGTACAGTCTGCTATTCTCTCAAGGCCCTTCCCTCAGAGAGCAGTGGCA
CCTGCCCTTCTCTAAAGAAGAAGGCTGCAGCCCCAAAACCTGCACCGCCA
CGGGGTGCCTCTCCAAGGAGCACCAGCAGAGAAAGGTGGGGGGGCTGAG
TCCTAGTGCTTGCCGTTGTGTAAATACTTCCACGATGACCGGCTTACAAA
CCACAAACAGGTTGGTCGCTGAATACAAAGCTGGAAAGAAATCCACACAA

Table 4

TCTTTCTTTTACCAGCACACCACTGCAGCTGCTGTGGGATCGGGCCCAAG
GAATGCCAGCATCTCAAGGAGATGCTGCAAGGTTGGACCCAGTCAGAACC
CTTTGGGGCCACCCTTCTTTTTTTAAAAAGCTGGAAAAAGCTTCCAGTAC
TTAACTGTTTCATTTGCACAACCCTTGGGGCCTTTTATTTAACCCGCTGGG
TCACTAATCAAG

>Sequence 2850

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGGGCCTCAAAC
ACTGTTTCTATAATGGGATATTTTATTACATGAGGTCTCTGAGGGCATAG
TTATTTTCATTAAGAAACACACTTCATAAAATTGCATCCATGTTTGGTAAT
CTAAAAAGCCCAATCTAGATGACAGAAGCTTCTGACTATAAATTATAAGT
AATCTTATCCATACATACACAGAAGCTAGGGATTTATTAAGTACTCTACT
GTACTTCCAAACACATCTAAGTTTTCCAAAAGATTTCAAAAACAATTAC
TGGCAGCAAGCAGAAAGTCAGGGATAAACTGCTGAAACAGTGGTGTGGT
AAGGGCTCTGGTAGGACTTTTGCATGAAGCAGCTGCATGTTTACCTGGG
CCAGTCATTTAACTTTTATGGTTTCGGTTTTTCTTCTTATAAAATAAA
TTTTACTGGACACTGAAATCTGAAATTACCTGGAGCTCTATGGCTTTATC
CCTGAAAAATTTGGGACACCCCGCGTTCCTTGCCGGGGCGGGCCTTTAAA
AATATGGGTCCCCCGGGCTTGAGGGAATCGATTCAAGCTTATTGATTCC
GGCGACCT

>Sequence 2851

GCGGTGGCGGCCCGCCGGGCAGGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCT
TGCACAGTGTCTGGAGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTT
TGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTCTGCTGCCTGAGATACCAAGACCA
TACAGAAAGACATGCAAAGCACACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAAC
AAAAATCCTTTTTTCATTAATTATAAAATTCACAGAGAATATAAACAAATGAT
CCTTATTATCCCTTTACTGGCTCACACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCC
CAACTGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAAACGCTCCACAGATGGA
AAAAGCCAGAACTGTTTAAACATCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTG
ATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAAAGTATGTAATTCCAAGCCAAGCC
TGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAGTCAGGTACCT

>Sequence 2852

AGGTACAGATCCACAGCCTGTCAAGTGCACCTCCCTGACACCACCACCG
GGACCTGCACAGACTGGGAGTTCATTTCTTGCTCACTGGGGCCTGCCTT
CCCCAGGCTGGTGTCTTCTGATAGCCAACTGAGGGGTGGGAGGTATTTT
GAAATGCAGATTTAATTATTCATGTGTGGTGAGGCCAACAGATCAGGAGA
TAAGTCCCACTGAAATGATAGTTTGTACACACAGTTCCTCAATGGGAGGG
GACATGCCACACACGGTGGGGTGCACACAGGGAAGCACCAAGGTCAGCTG
GGAGGTAGAGGGAGCCAGGGAGAAAAAGTGGGCAAGAGCCTTTATTGTTTT
CCATGGGAGGGAACGGACAAGGATTTGAGTAAGTAGGTTTAGGATTGGCT
ATTTGGAATAACTTCAGCGAGATCTGGAGCACAGAGGCTGTCCTGAGTTA
TCTGGTATGTCTCTGGATTGATTAGGGCAGGAGACAGGGGCCAGAAATG
TGAGAGCCCANAAAAAGGAGGTGGGGGTATGGGCTTTGGAACAATTGTTT
TGGGTGAAAGGCGTGTTCACAGCAGCAAGCCAGGCTTTTGCTTGCTCCGG
GAATTAAGTACCTTTCAGGGGCAATGAGGCCCTTAGATGTCAAACTTC
AAAAATGCCAAATAAAAAGACATGATCAGTAAAGAAACGAACAAGGGACAA
GGCGGGGAACCTTACAGCCTCCAGCAGAGGCAGCCAGAGTCTGGCCCA

>Sequence 2853

CCACCACTCAAATGAAGAGGAATATGAAGAGATGCCAGAATACGGAAGGA
TGAATGGAAGGTCTATAAACATAATAAAACGGAATCATAAGCACGAGAG
GAGGAATGAGGACACATTATATCAGACTTAATGTAGCTCCACCGTCGAGG
GGGACGCACGCTGAGGATGCAAGGCTCGGAGCACCTTGCCCGGCTGTG
ATTGCTGCCAGGCACTGTTTCTCAGCTTTTCTGTCCCTTTGCTCCCGG
CAAGCGCTTCTGCTGAAAGTTCATA

>Sequence 2854

AGGTACACAGCTTAACCACGGGCACGATCAAGAATTCGAGTTAAACGAAT
TGAACCAAGTCCAACCACAGGCACTATGAAGGGAACAGGTCGTGGGGATT

Table 4

CACCAGGGAACCTTTTACATTACAAAGTTTCCAACACAAGAAGCCAACAA
TACCCAGTGCTGCACCAAGTTACTTTCCACTGTTGCCCAAGGCACAACCT
CAATTAATAAGTCAGTGCCAAGTTCTAAGAACATTTCTGGAAAAACAAG
GACGCACCTCCCGGGGCTCTATGCATGGCCTGCCCTGATGAATCAAATG
CTTAAGAACCTACGACCGGCTGATACCCTTGAGGAGAGCACCTGATAAA
ATCTTCAGCATCAGGCCTCAGTTTTCCCATCTGTAAAAGACAGCCATGCA
AAGGGGGAATCCGGTAGGCTTCCAAATCGAAGTCATTGCGCTCCTTAAT
GGACCTGCCCCG

>Sequence 2855

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGGCGTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCGGGCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACCCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGGGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAAGTTAGAGAGTGGTGGGGGAGACTGGCAGA
GGAGGAAAAACATGGC

>Sequence 2856

GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGGGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGTTCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT

>Sequence 2857

AGGTACTTTGTTTTTCATCTTTCAGGTTATAAACTTTTTCAGTTTCTAGGG
GATAAATTAAATAGTAAATGAATATTTGTTGCATTTTTTTCTATTTTA
ACTGCATTTGCTCATTGTAATTGCTAAATAGTAAATTTATCCCCACTTT
CTTTAGGCTTCAACTTTTGTATATAATCAGTTTTTCTTTTATACTGTT
ACAAAATGCCTTTCAAGCTTCTCTATATTTTCAAAAAGCTATGAAACCCA
TCAAAATTATAAGGACTTAAATTTATGTAATTTTTTTATTTTTGGATACT
TAAATATTCTATTAATTTGCTATAAGTCATTGAAATGTTATAAATAATTT
TCTCATATCTACTCTTTGTTTCAATTTTATTTTACGCTTTAGAAATAAGAGG
GCCATATGACGTGGCAAATCTAAGCTTGCTGTTTGGGCTCTCTGAAAGTG
ACGCCAAGGCTGCGGTGTCCACCAACTGCCGAGCAGCGCTTCTCCCTGGA
GAACTAGAAAAAAGTCTTTTGAATTATCTCTACAGGGAAGAAACCTCG
GCCCTCAGAAGGAGAAGAAGATTGGCTTTCAACTTCCAAAAAACCCAGTG
TGAAGGCTGAAAAGAATGCCCAAGTCTTTGCAGCACTCCCTTTTTCTCTT
TATAGTCATACCCCAACAAAATAAACCTTTGGTGATTGAAAAACCAACA
GGCGACCAATTGCTCTGCCGGCGGGCGGTCACTCCGGGCCTAAA

>Sequence 2858

GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTACCGTGCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGAGTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGTTCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA

Table 4

GGACCCACAGTACCT

>Sequence 2859

AGGTACGCGGGAGAATAAAGGTGTCTCCATAAACCATGACCTGCAGATTT
GACCCACAATGACCAGCATGTCCCTTATGGACATTTTCTAGGTCCAGTGG
CACTGCAGGTCCCGGATGATTGCGGGTGCCAATTTCTACATTGTGGGGAG
GGACCCCTGCAGGAATGCCCATCCTGAAACCAAGAAGGATCTGTATGAAC
CCACTCATGGGGGCAAGGTCTTGAGCATGGCCCTGGCCTCACCTCTGTG
GAAATCATTCCATTCCGAGTGGCTGCCTACAACAAAGCCAAAAAGCCAT
GGACTTCTATGATCCAGCAAGGTAGGTTTTCAGAGGAAAAATCTTTATC
AACATCTGTATAAAAGAAATGATGAGGCAGAAATTTGGGCCCTTTGAAAAA
CTCTCCAGTGCATTGCCACATGCTCCCAAGTGGAC

>Sequence 2860

CCGGGCAGGTACCTGACTGTGGCTCAGATCTGCGTCGACGAGCGAGAGA
AGAAATCACTCCATATCCGATGAGAGGAAGGGTGGCACAGAGATGGTGTG
TACAATTAGAGACATTTCTGACTCCACCTTAGCCTAAGCAAATTTATAT
ACTGAGTAACATTTGAAGGTGTCTTTTAATGGTGGGGGGTGTTTTTTCC
TTTTTAACTACAGTGCTTGCAAGAGAGGGAGGGACTCAGAAAAGGTT
AGGGCAGGTGGGGGAGACAGTAGATGGCCTGGGATGACTTGAGTCCATCA
TACTATTGCTTGGCAGGTGTCTCCCCCATGTTTGATTCAAATTCATGA
GTGACCTACCTTTCCCAGGAATGGGACTGAGAGGGTAGTCTCCAGCAAC
TCAGTCTGCACAGGGCTCCCCGTTCAAGCTGCCTTTGGTGGTTGTGCTTT
TTGAAGTTTCTTCTCTGCACTTCGACTTACCTTTGAATCAGAAAGCAAG
CCCAACAGGGGAATGAAGGATGTGCGCTTGGCATTGCCCACTAACCAG
GAGGGTGGCTGGCCACCCATTGGCCCGTTAAGGGGAAAGCTTACAGGGGT
TGCTATGAACCTTAGGAATAGAAACCCAAGGCCTTTTAAATACGAGGGGA
AAGAATCCCTGATGCATACCTGTACCCCTAGAACCCAGGGCCGAAATTC
CTAAGGCGGTTTTGTTTAAAAAAAGGTCTGTTTTACCTTGAAAAACA
CACTCAA

>Sequence 2861

CCGGGCAGGTACGCGGGGGCGGCGACGACCCATTGAAACGTCTGCCCTAT
CAACTTTCAATGGTAGTCGCGGTGCCTACCATGGTGACCAGGGTGACGG
GGAATCGGGGTTTCGATTCGAGAGGGGAGCCTGATAAACGGCTACCACAT
CCAAGGAAGGCAGCAGGCGCGCAAATTACCCACTCCCCGACCCGGGGAGGT
AGTGACAAAAAACAACAAAAAAGTACCT

>Sequence 2862

GCCATGCTCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGTTCTTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT

>Sequence 2863

ACGTACTGTGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTCTTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCTGGTCTTTGAACCTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCTGTTTCTTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAGGAGAGCATGGC

Table 4

>Sequence 2864

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCTATGTTCTCCT
CTTCCAATTTTAAAGTAAATCTGCTTTATTCTGATGGTGCCTTCTGTTTCTG
AGGCTCCAGCAGACTTACCTGAGTCCTAACACTATCACTGTGATGGGGT
GGTAGAGAGACAGGACCAGCAGAACAGACTGGGGCTGCTCGTCTTTTTCC
AGCTGGTGAAGTTTTTATAGGGATAAAGCCTCCAGAAATAGAATGGCCCA
TTGAACAGCAAAACAAAAATACTGGTTTTAGGAGAACATTGTCAGCTGTT
GC

>Sequence 2865

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGGCGTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCGGGCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCACGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAAGAGAGCATGGCCGGCGTCTTGGAAAAAGAGCAGTGCTGGGGTCTC
CCGCGTACCTGCCCC

>Sequence 2866

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGGCGTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCGGGCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGACTCCTGGTAATACGCCATGACCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCACAGGCTCTCAGGTTAAAAAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAGGAGAGCATGGC

>Sequence 2867

AGGTACTTTTTTTGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTGACCTGTAGTTTG
ATTTCCAGTGTCTAGACTTAACAGTCTGAATTTAAACACGAGGCATATAC
ACAAAATCATCTGGAAGTGAATTTTTTCACTAAACACTCTTTCTGAT
CCTACTTTCCAGGAGGCTCCTTCTCCAAACATACCTCCAGATGAAAATC
ACTTAATTAACCAAGAAAGACTCAACCGCCCTTAACTGCTTTTCTAAACA
GTCACACATACTGGATTACTTATTTTGAGACATGACAAACAGTTGCAA
ACCACAAATTCATTCTCATGGGCCCTCCACACGGTCTCTTGTTCCTTCTG
AAGAGGGTCTTGCTGAGGACCATTTGTCCCCCTTCTGACGAGCTACTC
AGTCGGTGCTGGAGAGTGTGGCCTTTTGAAGTATTTGCGGTTTCTGCTG
ACATGATGCTGACGGACGTTAGCCTCTTCCGGCCTTGGTGCACATACAAC
AGCCTGTAAAGCTCCACTTTCTATTCCAGATTGCTGGTATGCGTCTGCT
TCTCATTCAAAGGAAATAAGAAGAGATGTAAATTCGGCCTGGGCAGTTAC
GTGTTTAATGAAAATGATCTGCCTGCTAGATCACGTCCCGGAGCGAGTCG
CCCTTACTGGTGGATTGAAACTACTTTCTTGGACCCCCCAAGTTTGG
GCTGGGGGGGGGCTTATGGTGTGGCGCACCTTATTGTACCT

>Sequence 2868

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGGCGTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCGGGCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTTC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTTCTTAGAAGACTTCCGAG
GGCCTTCCCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACC

Table 4

GGCAGGTTCCACAGGCTCTCAAGTTAGAAAAGTGGTGGAGGAGACTGGCAG
AGGATGAGAGCTTGGC

>Sequence 2869

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAAGTGTCTGCCAGGAACCAAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGTCTAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCTTGGTCTTTGAACCTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAAGGGAGAACG
GGCAGGTTCCACAGGCTCTTAAGTTAAAAAGTGGTGGAGGAACTGGCAG
AAGAGGAGAGCATGGC

>Sequence 2870

AGGTACGCGGGATTGTGACCCCGTTGCATGAAGTCAGGTGTGGAGTTTTTC
CACTTGTGGTATCATGTTGCTGCTCAAGAAGTTTCTGATTTTGAAC
ATTTTGGATTTTGGATTTTACATTAGGGATACCTAATGTGAGAGAGACT
AGGCCGCACAGCTCCCTGCACTGCTGCCTGGTGGTCTGAACTGGGGCTCT
GATTGTTTTCTGAGGGGCTTTTGTGTGCCTTCTGTGAAGGGGCTGCAT
TGAGTGAGTCTACACTGTTGGGCTCAGTGTGGAGCATACCTGGTTGAGCC
ACCAGAGTTTGACAGCTTAAGGGCAGCCTGTCAATTTATCTACAGAGTAT
ATTAATGTAAAGATCTTTGGAACTTACTTAAAAACAAAATGAAACATT
TCATGATGGAGGATTTCAAACAGAAAAATAGAATAATTTAGTGAATCCC
ATCACTTAGCTTTAACGTTAATTCTAAGCTCCCCCTACCTCAGATGATTT
TAAAGCAAATCCCAAGATTCACTTTATTGGAAAATGCTTCAATACATATC
TCTAACAGATAAGGACTCTTTATAAACCTATTTTAAAGTGAAGACTGAC
CACCAGCCTTTCTAAATCTGAATTTCTATTTCTGGGGTTGAAGCCGGTT
TTTTAAAAATGGGGATAAAGATATTTTTTCCCAAATCTTGATGATTGCTG
AAATAGGCTTGCTTTGGCCCAATTGGGGACCTGCGNC

>Sequence 2871

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAAGTGTCTGCCAGGAACCAAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGTCTAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCTTGGTCTTTGAACCTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAGGAGAGCATGGC

>Sequence 2872

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAAGTGTCTGCCAGGAACCAAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGTCTAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCTTGGTCTTTGAACCTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAGGAGAGCATGGCCGGCGCTCTTGGAGAAAGAGCAGTGTCTGCTGCTG
CTCTCCCCGCGTACCTGCCCCG

>Sequence 2873

ATGAAGAGGTGGGAAGAGCTACTCAATTAGGTCTAGTCGAACCTCAGCTCC
GCCGCGGTGGCGGCCGTCCGGGCAGGTACGCGGGGAGCAGGGAACCGCTC
AGATACCCCTTCCACACCGTGAAACTTTGTTCTTACCCTCTTGACGAAAA

Table 4

ATCTTGCTGCTGCCACTCTTTGGGTCCACACCACCTTTAAGAGCTACAA
CGATCACCACGACAGTCTGCGGCTTCATTCTTGAAGTCAGCGACACCACA
AACCCACCAGAAGGGAGGAACTCCAGACACATCTGAAGGAACAAATTCCA
GACACAACATCTTTAACAGCTGTAACACACACTGTGAAGGTCCACGGCTT
TATCTTGAAGCCAGCGAGACCCACGACCCTTTGGAAGGAACCCACCTTG
GACACAACAGGAAGTGAGAATTTCTACCTGCTCACTCAGAATCATTITCC
CCACCAACCATGGCCCCGTTTGGGGGAGCTAAGACCTTTGGGCGT

>Sequence 2874

AGGTACGCGGGTCCACAGCGGCTTCCTTGATCCTTGCCACCCGCGACTG
AACACCGACAGCAGCAGCCTCACCATGAAGTTGCTGATGGTCTCATGCT
GGCGGCCCTCTCCAGCACTGCTACGCAGGCTCTGGCTGCCCTTATTGG
AGAATGTGATTTCCAAGACAATCAATCTCGAGCGGCCCGCGGCAGGTA
CTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTGA
GCAGGTAGAAAGTCTCACGTCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAGA
GGGCTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGTCGTGGACCTTCACAGT
GTGTGTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAGAT
GTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCTGCTGACTTCAA
GAATGAAACCGCAGACTGTCTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGT
GTGGAGCCAAAGAGTGAAGCAGCAGCCAGATTTTTCGTCAGAGGGTAAGA
ACAAAATTTCCACGGTGTGGAAGGGTATCTGAGCCGTTCCCTGCTCCCCG
CGTACCTTGGG

>Sequence 2875

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAACTCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCTTAAACGTCCGCCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCCGAAGGTGGTAAAGTCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTTC
AACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCCA
GGGCCTCTCCTGGTATCCTAAGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGAC
GGGCAGGTTCCACAGGCTTTAAGTTAAAAATGGTGGAGGAGACTGGCCT
AGGAGGAGAGCATGGCCCGCCTTCTAAACTAGTGGGATCCCGGGCT
GCAGAATTTCAATTAACCTTATGATTCCGGCGACCTTCAGGGGGGCCCCG
GTCCCCAACTTTTGGTCTTTATGGGGGGTATTTGGCGCTTGCCGAAAAA
TGGCAAACTGGTTCCTGGGGAAAAATGGTATCCCTCACATTTCCCCAAC
TTAAACCGGGACCTAAAGGTAAGGCCCTGGGGGGCTAATGAGGGCTTAA
CTACTTTAT

>Sequence 2876

TTTCGAGGTAATCTGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGACACAGTGTCTGG
AGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGAATAAAGGCAGCA
AGCTGCTTCTCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATGC
AAAGCACACCAAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTICA
TTAATTATAAATTCACAGAGAATATAACAATGATCCTTATTATCCCTT
TACTGGCTCACACAGGGGGAGAGAAGCCAAAAGCCCCAAGTATCCCAAT
GGCGAAGATTGAGAAAAACGCCCCACGATGGAAGAAAAAGCCAGAACTGT
TTAACATCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAA
TGGTGGGAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATICT
GGCAACTTACCAAAAGTCAGGTACCTGCCCC

>Sequence 2877

AGGTACCCTTTCTGCAGAAAGTATAAAAAATGGCCTTGCTAAGGAATTTAA
ATTTACATTCAAGTGCTATTTCTTTACAGCACCAGAAAACAAGCATTTCA
AACAAGACCTACTATACAATGACAGTAATTAAGATAATGTGATACTGGTG
GAGGAATAAGCACGTAGACAAATCGAACATAATAGAGAACCCAGAAATAA
ACCCCTACAAATATATACGCAACTATTTTAAACAAAGATTCAAAAGCAA
TTCAAGTGGAGAAAAAATGACCTTTTCAACAAATAATGGTGGAGCAGTTGA
ACATCTACAGCAAAAAACAAGCTCAACTTCAACCTCACACCTGATATAAA

Table 4

ACATGAATAAAAACTATGAACTTTTAGAAAAATAAATAAAACCTT
 AGGGATCTAGGGCCAGGCAACATGTTTTATACTTCACATCAAGATCCAT
 AAAATAAAAAATTAATACATTGGACAATAAATTA AAAAACCTTTGCACTGCA
 AAAGACTGTTAAATCAATCAAAGTTATAGAGCGAGCGGAGAAAAATCCA
 ACCACGTACCTGCCCG

>Sequence 2878

ACTGGGCCAGTTTCTTATGCCCTTCGTAAGGATATGTGTGACCTTGTGG
 TCAACAGTGGCGCCCAAGAGACCAAGAACTGCTACACACCCTATCAAACCT
 CGAAGCCGTTGACATTGAAACATCAAAGGCTTTTACCACTCCCTTGAC
 CACCAATGCTACATGACCTCCAGGCATACAAGAACGCTCCTTTTCCAC
 TGATCATATGACCTTTATCATCTTTGGGGAAAAAGTCATCCCCAGTCTTG
 AATCCCTGTGGCCAGTGAATAAGATAGACGTCCAGATAGCTCAGCTTCAG
 GTCTTGAGGGTCTTCTCAAAGGCTTCTCTACAAGGGGTCTCTCAAAGA
 AAGTGGGCCACACCTTGCTGACGATGAACAGGTCTCCCGCATCACAGCC
 TTCTCTTGGATCTTCTCTGGATGGCTTCTCCACCTCATGTTGATTCTC
 ATAAATTAGGCACCTTCCATGTGGCGATATTCTGAATCAATGGCCACCT
 TAACCGCTTCTTTAACTTTGCCGAGAAACAACCTCAAGTGTCCAGGCCCA
 CAATGGGCATCTTGGCTTTTTGTACCCCTCCCGAACACTTTTCCCTAACC
 AAGGGTGTTAGCTGACCCCAATTCTTGTGGTGCCAATGGGGGGGAAAGG
 TTACCTTCCGGGGCTGAGGGCCTGTCCCTGGATAGGGAACCATCTTTTAC
 AAAAAGGAAATCCCTTGTFTTGCATTTTGGGAATCCCCTAG

>Sequence 2879

AGGTACCCAAGCATCATGTGAACACTGTGCAATGCTATACAGAGAGTCA
 CGGCAGCTTAACCAGATGGAGAACAAAAACACAGCAGCGCACAAACGAATG
 AGTAAGTAAAAATCCCTATGAATCAATTCACTCAGGCATAATACTCTAAAT
 CCTTAAAAAGGGGGGAAAAAAGAATGTAACAGAAATCTATTCCACAAT
 ACACCCAAGGGTAACTAATGTAACCTAAGTGAATGACAATACAAGATT
 AAAATAAACACCAAAACCCACTATACCTGGATTCAATTACTTAGTCGAG
 CGGCCGCCGGGCAGGTACAACGACCCAACCCAAGAATCTATCATTTTGA
 AGCCAAGATGGCCTTAGAGGTGGGTGACTACAAAATCAATCTCAAGCTC
 ATGGATAACCAGAAATAAGACCAAGTGACCACCTTAAAGGTGAGCGTGTG
 TGACTGTGAAGGGGCCGCCGGCGTCTGTAGGAAGGCACAGCCTGTGGAAG
 CAAGATTGCAAAATTCCTGCCATTCTGGGGATTCTTGAAGAATTATTGCT
 TTGCTAATTCTGATTCTGCTGCTCATGCTGTTTCTTCGGAAGATAGCGGT
 GGTCAAAGAGCCCTTACTGCCCCCAAGGATGACCCCGGGGACCACTTATT
 ACTATGATAACAAGGAGGCGGAATTAGACCAGACTTTTACTTGACCGCTG
 CCAAGGGGCTGGAGCTCGCCCGAATGACC

>Sequence 2880

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGAGAATAAAGGTGTCTCCAT
 AAACCATGACCTACAGATTGACCCACAATGACCAGCATGTCCCTTATGG
 ACATTTTCTAGGTCCAGTGGCACTGCAGGTCCCGGATGATTGCGGGTGCC
 AATTTCTACATTGTGGGGAGGGACCTGCAGGAATGCCCCATCCTGAAAC
 CAAGAAGGATCTGTATGAACCCACTCATGGGGGCAAGGTCTTGAGCATGG
 CCCCTGGCCTCACCTCTGTGGAAATCATTCCATTCCAGTGGCTGCCTAC
 AACAAAGCCAAAAAGCCATGGACTTCTATGATCCAGCAAGGTAGGTTTT
 CAGAGGAAAAATCTTTTATCAACATCTGTATAAAAGAAATGATGAGGCAG
 AATTTGGGCCCTTTGAAAAACTCTCAGTGCAATTGCCACATGCTCCCAAG
 TGGACTGAGTCCCTTGAGAGTCAAGACGTGGTCTTATAAAATTTATGTCC
 CCTAAATTTGTACCTGC

>Sequence 2881

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCATGCTCTCCTCTGCCAGTCTCCTC
 CACCACTCTCTAACCTGAGAGCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCTCCTC
 CATCAGACACACCTGCCTAGGAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTA
 AGGAGGGTCATGGCGTATTACCAAGGACCTTCAGTGGAGACCTCCATCAT
 CAAGTTCAAAGACCAGGACTTTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCA
 TGGGCCGGACGTTTAAGGATGAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCATA

Table 4

GGCCAGAAGCTGCTCCAGGAAAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCG
GCCACAGGATCTACCAGGGGGTCTCTCACTTCATCCTGGATGATATAA
GCAGATTTGACATCCAACAAGGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCTGGCA
GCACTGGGATCCTTGACTCAGAACCCACAGTACCT

>Sequence 2882

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTAAGGGCTGCATAGCA
CAGTTTAGAAATTAGGCTTTGGTGCCAGACACTGCAGGTTCAAATCTCAG
CACATCCATTAACTAGCTACATGACTTATTTCTGTGCTGTTTCCTCATC
TGTAATAAGAGAAAACTGCTACTTCATGGGCTTACTGTGAAGGGTAAAT
GAGTAAAAACACAACAACATACTGAACATTGATGGATCTATCCTGGTAA
TAAAAACAAATGCTAATCATTATTATTATAATTGTTAATAGTGATATTAT
TTTAGGCTTTGTATAAATTTCTGAGGATATAAAGTCCAACAGGCCGGCA
TGGTGCTCTCTTTAACTTGAGGGTCGCTTTTAACTACTAGAGCTCCAT
TTCTCTCTTAAATGAGAAAGGATTTTCTTTCTTTTAAATCTCTCT
ATTTCTTTCACACAGTTCAATGTAAAGAGCAATAAATGTTTTAATGCCTAA
CCTGGAGGGAGGCGTGGTTTCTGTTAATACATACTTTCTTTGTTCTTTT
CATTTTCCAGGGTATCACCATCTTTTACCTAAGAGAGTAGCATGGAGCTG
GGATAAGCCTAGGGGTCATAAGCCGCCTCAAACATCATCAACGGGA
TAAGACATGGGTTCTCGCTGGCGAGCACCGCCGGCCCCCTTACCTGGC
CGGTCTAGAACTAGGGATCCCCCGGCTTGAGAATTCAATTTACAGTTAT
TCATCCCTTCACCCAGGGGGGGCCGTACCACCTTTGTTCCCTTAGTGA
GGGTAATTG

>Sequence 2883

AGGTAAGTATTGGGGAAGTGATAAATGTTTCATGAAATCTTCACAATTTAT
GTTACAGAGATTGCAGTAAAGACAGGCGTAAGAAATTATAAAATATTAAT
GTGGGGAATTAAGAAATGTCCATGAAATCTTCACAATTTATGTTCTCTG
CCATGGCTTCAGCCAGTCTCTCTGTTGGGGTCCCTGAATTCCTGCAACA
GCTCAGAACTAGAGGCTGAGAAAGGGAGTCACTCAAACCTTGAAATCCCT
GTGGCCAGTGAATAAGATAGACGTCCAGATAGCTCAGCCTCAGGTCCTTG
AGGGTCTTCTCAAAGGCTTTCTCACAAGGGGTCTCTCAAAGAAAGTGGG
CCACACCTTGCTGACGATGAACAGGTCTCCCGCATCACAGCCTTCTCTT
GGATCTTCTCTTGATGGCTTCTCCACCTCATGTTGATTCTCATAGAAA
TAGGCACAGTCAATGTGGCGATATTCTGCATCAATGGCCACCTTACCCGC
TTCTTCCACTTTGCCGAGAAGAGACCTCAAGTGCCCAGGCCCAATGG
GCATCTTGGCTTTTGTACCTGCCCG

>Sequence 2884

GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTTTGA
GTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTC
CAGAGGGTTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCA
CAGTGTGTGTTACAACGTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTCTTCT
AGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCTGCTGACT
TCAAGAATGAAACCCAGACTGTCTGGTGTATCGTTGTAGCTCTTAAAGG
TGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCGGCAAGATTTTTCGTCAAGAGGGT
AAGAACAAAGTTTCCACGGTGTGGAAGGGTATCTGAACGGTTCCCTTGCT
CCCGGTACCTGCCCG

>Sequence 2885

CCGGGCAGGTAAGCACTTGTGACCAACAGCTAGTCTTGCTTTCAACAG
CTAGTCTTGCTTTCCCTGATCGTAGATCCCTACTAAAAGCTCTTGAAAGT
GTGCATATGCAGGCTACCTAATGATTTAACGGAGGATCAAGATGGTTACA
CTGCAGAGAAACAGGAGGGATAGGGCATATGCCCTTTGTCCAGCAAGACA
GACAAAACTAGGAACCTGAAATCTTCTCTGGAATTCCTGTATCTGGAG
CCAAGGCCAAGGATCAGTTCTTCTAGAAAGTTCCTCCTGTGTGTGTGTG
TGTAATGTGTGTGAATGCAGTCATAACTTCCCTGCCAAAATTCATTGCC
AAAAATTTGTGATTTGAAGCAGGCCTTACCTGTTAATGCAAATTTGATT
CTCAAATCCTAAGAGTTTCAAAGGTTGAGTGAAGTGAGATGAGACTCTT
AGTTGAAGATCCAGATGCTTCACTGTTGCTATCTAGATGCTACCAAACT

Table 4

CCCAGCACAAACAAAGTATATGAAGAGAGGCTCTAAGTTCATGAAATGTTA
GAGTTGGAAAAAAGGCCTTTGGGGTTCTTCTTATTCTACCTCCTCATTT
AAAAAATGCAAGTGGGAAATGGATGCTCAAACTGACTTGCCTGAAAGG
TGAAAGGGCTAGTGGAGAAGCCAGAGCCCTGATTCTAATCTAGGGCTT
TTTCCTTCGGGTGATCACCTTTGGTTTTCCCTTTTCTGGCCTGGGCC
CGGATGGGGGTTGGAGTCACCAGGGTGCTGGGTCAT

>Sequence 2886

AGGTACTGATTGGGGAAGTGATAAATGTTTCATGAAATCTTCACAATTTAT
GTTTCAGAGATTGCAGTAAAGACAGGCGTAAGAAATTATAAAAAATTAAT
GTGGGGAATTAAGAAATGTCCATGAAATCTTCACAATTTATGTTCTTCTG
CCATGGCTTCAGCCAGTCTCTCTGTTGGGGGTCCTGAAATTCCTGCAACA
GCTCAGAACTAGAGGCTGAGAAAGAGAGTCACTCAAACCTTGAATCCCT
GTGGCCAGTGAATAAGATAGACGTCCAGATAGCTCAGCTCAGGTCCCTG
AGGGTCTTCTCAAAGGCTTTCCTCACAAGGGGTCCTCAAAGAAAGTGGG
CCACACCTTGCTGACGATGAACAGGTCTCCGCATCACAGCCTTCTCTT
GGATCTTCTCTGGATGGCTTCTCCACCTCATGTTGATTCTCATAGAAA
TAAGCACAGTCAATGTGGCGATATTCTGCATCAATGGCCACCTTCACCGC
TTCTTTCACTTTGCCGAGAAGAGACCTCAAGTGCCCCAGCCACAATGG
GCATCTTGGCTTTTGTACCTGCCCC

>Sequence 2887

AGGTACGCGGGGAGCAGGGAACCGCTCAGATACCCTTCCACACCGTGGA
AATTTGTTCTTACCCTCTTGACGAAAAATCTTGCTGCTGCTCACTCTT
GGGTCCACACCACCTTAAGAGCTACAACGATCACCACGACAGTCTGCGG
CTTCATTCTTGAAGTCAGCGACACCACAAACCCACCAGAAGGGAGAACT
CCAGACACATCTGAAGGAACAACTCCAGACACAACATCTTTAACAGCTG
TAACACACACTGTGAAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAGCCAGCGAGACC
ACGAACCTCTGGAAGGAACCAACTCTGGACACAGCAGGACGTGAGACTT
TACCCGCTCACTCAGAGTCATTTCCGCACCAACCATGGCCACGTTTGTG
GAGCTCAATACAAAAGCCAAGATGCCCATTTGTGGGCTGGGCACTTGGAG
GTCTCTTCTCGGCAAAAGTGAAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCAA
AATATCGCCACATTGACTGTGCCTATTCTATGAGAAATAACA

>Sequence 2888

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGCGCCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTCTGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACCTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTAAAGAGTGGTGGAAGAGACTGGCCGA
AGAGGAGAGCATGGC

>Sequence 2889

CCGGGCAGGTACTGTTGATTACCTGCTACATCCTTCAAAATCATCTCCTT
TTGCTTCTTGACATGACCACTCTCCTACATCTGTCTATCTGATAGTGTCTT
TGCTGTAGCACCCCTGCTTTTTTTCTTCCCCATGCCACTTTAAGATTA
TATTCTAAATGCCCTCTAGAGGATCAGAACTCTCTGGGCCTAATCTCTCTC
TCTAGGCTCTGTATCTAAATGCCTGTGATATTCCCAATTCAGTGTGTGG
GACATCTGGGACTTCACAACTCATCAATTTCCCGAGAGTCTTTTTCT
CTCTTAAATGTTTTTTTTTTTTTGGAGACAGAGTCTCACTCTGTTTCCCA
GGCTGGAGTGCAATGACATGATCTCGGCTTACTGCAACCTCCGCCTACTG
GGTTCAAGCAATTCTCTGCCTCAGTGTCCAAGTAGCTGGGATTACAAGC
ACCCGCCAACCAAACTGGGCTAATTTTTGGATTTTTAAGAAAAAACGGGG
TTTAACCGGTTTAACCCAGAAAGGTTTAAACCTTCTGACCTTTGAAATC
CCCCCTTGGGCTTCAAAAAGGGCGGGGATAACAGGGCGTGAGCCAC
CTTGCCCGGGGCCAAAAATTTTTTTTATTTCCGGATGGGATTAACCCAAA

Table 4

CTGGATAATTGGGAAAAAAGGGTAAAAATTTTTTTATTAACCGTTTTTAT
TTTCCAAAAATTTTCATACCCCGGCTGGTGGTTCCCTTTTGAAAGGGGAAAT
AAAGGCAATTGGATAATGGCCCCAAAAAAGTCCCCG

>Sequence 2890

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGACTTGATTCAAAATTTATT
TATAAAGGACCAATTCGGGCGAACTTCCCGGAACAAAGAGGGACTGATCC
AAGGTGACCCCGTGTTCACCTCTTAAACAGACCCTGTTGCCCATGTG
AGGAGAGGTGAGAAAGGTAGTACATTAGTGCCCCAGCACCTTTGGATTG
CTGAGAAAAATGGACATTTGTGTCGTGGAGTCTGTGATTTTCCATCTGGCT
TTGACTTGCTTCTGCTGACTTCTTTGGCTCCACCCTTGACTGGAAGGATG
GCCTCGTGGGACACAGATCAGAGTTATGCTAACGAGGCTGCCGAGTGC
CAGTTTGCTGCTGGGGACACCACACTCTAAAAATCCTGCCGGGCAAAT
GTCAAAATCCGGTTCCCATCCAGTCCCTTGAGAGTTTCCCTGTAAGGTGG
TTCAGCTTTTGAACCTCAAGGACAATGCCATTCAAGAGCTTGACAAAGC
AGTGGGCAAACTCCTTGTGCACTTTTCCCGTGAATCTCTTCTCTTCCC
TGGGATAAGGCATGGTTTATCTGGCTGCTGGGATGGGAAAAAGAAGTCAT
GCCATCCATCATGCTAAGACCTTTGGATTCTTTCTTTAAACCACCTGC
CCATTTGCCTCCTTTATTCCTTTTCTTACAAAAGGTCACCAAGGCCCC
GTTTCCTTGCCGGCGCGCTTTTAACTAGGGTTCCCCCGCTGAAGGAA
TCGATTTAAACTTTCAG

>Sequence 2891

CCGGGCAGGTACGCGGGGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCTTCTCTCTCT
CTCTCCCTCTCCCTCTCCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCTTACTCCCC
TTCACCTTCCCTTCATGATGTTACCATTTGGAATGACATACTGCATCCTATA
GTTATACCATCCACTCTGAAATCAATGTGAATTTAACTTCAGTTCCATAC
AGAAACTTTTTTCCACAGGAGTTTAAAGCCCAAGCTGGAGTGCGATGGTG
CAATCCCAACTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCTATTTTCT
GGCTTAGCCTCCGGAGTAGCTGGAATTACAGATGTGCGCCCCCATGACCA
GTAAGAAACGGTTGAAGTGAATGCAATTTTATCACAGCTTGTGTAAGAC
TGCTCTGTCCCTCCTCTCATGCAATTGGTTAACCAGCAGACAGTGTG
CTCAGGGGCGTTGCCAGCTCATTTGCTCTTATAGCCTGTGAGGGAGGAAG
AAACATTTGCTAACCAGGCCAGTGACAGAAATGGATTGCAATACCAAGTG
TGTGAAGCTGAATGATGGGTCACTTCATGCCTGTCTGGGATTGGGCACC
TATGCGCCTGCAGAGGTTCTTAAAGTAAAGCTCTAGAAGCCGTCAAATTG
GCAATTAAGCCGGGTTCCACCCTATTGATTTTGCCCATGTTTACAATAA
TGAAGAACAAGTTGGACTGGCCCTCCCAACAAGAATGCAATTGCAATGT
GAAAAAGAAGACTTTTTT

>Sequence 2892

CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGTGGGTCTGAGTCAAGGATCCC
AGTGCTGCCAGGAACCAGCAGTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAA
TCTGCTTATATCATCCAGGATGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCT
GTGGCCGCTTCCATATCATTGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTC
TGGCCTATGGAAGAATCTGCTGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCG
GCCCATGCTCAGGCAGTGATCCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGA
ACTTGATGATGGAGGTCTCCACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACT
CTCCTTAGAAGACTTCCGAGGTCTTCTGTTTCTTAGGCAGGTGTGTC
TGATGGAGGAGGGGAGACGGGCAGGTTCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAG
TGGTGGAAGAGACTGGCAGAGGAGGAGCATGGC

>Sequence 2893

GCCATGCTCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGGGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG

Table 4

GTCTCTCACTTCATCTCGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT

>Sequence 2894

CCGGGCAGGTACAGGACACAATCCCTGCTTCATTCTTGGCTGACACAGTA
TACCAACCAGCATCTTCTTTTGTGGCTCCCTGAATGAGCAGGCAGATGTA
GCCGTGGTTGTCTGGTGCATGCTGGAGAAAAGGATAAAGTCATTAGGGT
TCTAAATTTTTTAAAAGTGGCTTTGGACATGAAGCATCATTTTAAATTAG
ATCATTAGAAACAGAATTGTGCAAGTAGCTGATAATAGGGTCATACTTAT
TCTGTAGAGATTACTAGCTCCATTAAAGTTAATGGGAGAAAGAACAGACG
TCAAGAGTTGAATACATCTGTGTGCTTAATTCCTAGTTGAGGATCTGCCT
TTACAAAAACCACTGAATAGTCTTTTATCACTAAAGCAAATGAATTCATC
TTTTCTTTTAGATAGAATGATAAACACTTTTAAAGAAATCACCATTAGATC
AAACACCCATAGCTTCTCTTCTAAAAGCTTAATCCTACATTGGGTAACGCA
TGGTTTTTGTCTTTGATTGATTTCATCAAAAATCAAAACATCTATGTGGC
TTTTACACATAGATTTCATGCTATATAAAATGTATCTTTTGATACATCA
TTAAGACTGAACAGTTAAAAATCAGTTCTCATTGGGCAGTCTTACCTCAC
TTCGTCAATGCTGGGGGGAAGTGATTCATTTTCTTTTCCCAAATATTT
GAAGTGGGGGCACTTCCAATACACCACATTTAGCCGGACTGGGTTCTCT
GGGCGTTTTTAAACTAGGGTT

>Sequence 2895

CCCTTTCTATATAAGAGAGAATTATTATGTATTATATATTTTTATAAAAT
AATTTTGATTTTTTATGAATTTTNTGAGTAGTGGGAACATGGAATTCGA
CTTATTCAGGCTAATTGTACCTCCACCGCGGTGGC

>Sequence 2896

CCGGGCAGGTACTGTTGCTTTCAGCCAGCAGAATCCAGGAGCTCACTGGG
GACCCATCCCAATTCTTAAAGCATGGGTAAATCAGCCAGGCCTCAGCCTC
TTGTGCCAGCTGCCTCCAACCTTTGGGTCTCCACCACCAAGTTTCCTG
TAGGGTCCGCCGGGTCCAGGATCACAGGCCTGGGTTTCGTGAGCTGCCTT
CTCAGGTACCT

>Sequence 2897

CCCTAATCACTCTTCATCATTATTAGTGTAACACTTCTGATTTTTGAT
TCCATCGTAATTTTTTTTATATTTTTTTTTTTTATGTTGTGGGGGCTTG
GGTGGGTGGGTGGGGGCGAGTTGGTTGTCCGCTCCCTCGCTGGCGGCC
TACGTACCTGACTTTGGGTAAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGC
TTGGAAATTACATACTTTTTCCCACTTCTTTTGATAATATCAACGTAG
GGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTCCATC
GTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTG
GCTTCTCTGTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGT
TTATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTGTGTGATCT
TAAGCTGTAGACAATTTGGTGTGCTTTGCATGTCTTTCTGTATGGTTCTG
GGTATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAATCAAAGTCT
TCCTGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGA
GCACAGCAGGTCCCGGTACCTGCCCG

>Sequence 2898

AGGTACCATGGTGCTGCACAGACCATCAGGAAGAAGTCAAGGCTCAGGC
AACTTGAGAAAATAAAGTCACCACCAGCAAGAAGCTGTCTAAAATAACCG
GAAGATTATAACCCAAGCACGTGGAGGAGTGTGCTAGTGAGTAGAATGTT
ATGAAAGCTACTAGAGGTCCCTCCATAGATGCATGTGCTAGTCCCTAAGGAG
AAGGAAGAGGAGAAGGATTGCCACGGAGGAACACCTGAAGTTTCAGTTGA
GCACTTTTGTGGAAAAGTTGTCCAAGGCTGGAGTTGTGAGAGCTGGGAAA
GACCTCACAAGCTTCTCTAATTCAAGTCCTTGTTTACATATGAGAATGC
AGAGGCCCTGAGAAGTTGATCCAGGCCTGCATGCTGGCCTGGAAGTAG
AGCCTGGGTCTCCTCTTGCTTTTCCAGCTGTCTGCCAGGTAGTCCCC
AAGGCAGGCATGGAGGCAGAGCTGCTTTGGGTTCCAGGTAAGGAGAGATG
TGTCAGGTGGCCTTTGTTGTATTGTGGGGCACAGACACTGAGGGAGACA

Table 4

GGGAAAGGTCTGGGAGACACAAGATGGTACCTACCCG

>Sequence 2899

AGGTACAGGTTTGTAGCCAAAAAGCAATAGGCTATACCATAATAGTGCAG
GTGCGTAGAAGGCTTTTACATAAAGGTTTTATGACCTGTATGATGTTTAC
ACAACAACAAAATTGCCTAGTGGTGCATTTACTATAACATATCCCATCCT
TAAGGGACACGTGAATGTATATACACACACACACATATACACATATTACC
AAATGGATACATACGTGGTTACCTACAGAAAAATTTAACTTTGAAATAA
TACTCTTAGGGAATGTTACCTTTTTAAAGATATTCTTTAAATTTATATT
TGCTATTATGTTGCCTTACCAATATTCACATGTAACATTGCACATTTTAC
TAAGGGATTTTTTATATTAGCATTITAGTCAGCACATTTGTTGTCTGTTT
ACCCTGTGTTATGAGTTAGGTAAAAAGAGATCTTGTTCCTGCTTTAAAGA
GATCTCAGTTTGTGACAGATAAGTAAACCAACCAAAGAGGGTGCATGAA
CCCCGGTAGCCTGTGTAGGAAGAAGCTTTTCACTCTCAGTAGTTAAGGTGA
TGATGGGATGGAGGACTGTTTCAAGGAAAGACTGGTCAGAAAAAGCTTAGACT
TGGCTAAATTTGGAAGGTGGGAGGAATGATTTAGGGGAAAAGGGCTTT
CAAAAAGAAACCGGAGGCGTGCAAGTGCTTGAACACATAGCCCGGCTTGA
GGAGTACTTGCCCGGCGGGCGGTTTAACTAGGGGTACG

>Sequence 2900

GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCTCTCACTTCATCTGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGTTTCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT

>Sequence 2901

AGGTACAAGGAGGAGGAAAAACACAGGATTCCATACCAATCTCCTTAGCC
ATGGCTAGACCCTGCGGATAGGTGATGGGAGTCAGCTTCTTCTCCTTCAG
TTTCTCGATCGTGTCTTTATCATCCCTAAGATCAAGTTTAGTTCCCACTA
GGATGATGGGAGTGTGGGACAGTGGTGCCGACCTCAGGATACCACTAG
ATGTGAAGAAGGAACAGAGGTTGTGACACGCTCCTTTACAGATGTCCTTC
ACCTAAATCACACCCAGCCGGCGGCACTCATGCCAGACACCTAACCTCAG
GCAAGGCCCTCCCCACGGAGGCTTCAGGTGGTTCCACCTTCAATTCAAGC
CTTGAGCCATAAGGAACATCTCAGGTGTTCCATTAGCAAGCTAGGACTCC
CGGATCATGGCTGGACAGAACCACGACCGGACAGAAACGGGCTCTACAACC
GCAGGGGAAGGGGGAAGGGAAGAGAAAACAAAGGAAGGGAGTTCTCTCC
AAAGCAAATAGATCACTTTGTTTTGGTAAACAATTTCTTAGGGTCATC
TGAGAAAATTCATCATCTGTTTCAAGAAATGAGAATAAACTACCTTGCCCAA
G

>Sequence 2902

CCGGGCAGGTACCGCGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGACAGGGTCCTG
GAGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGC
AAGCTGCTTCTCTGCTGCTGAGATACCAGAACCATAACAGAAAGACATG
CAAAGCACACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTT
ATTAATTATAAATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCCCT
TTACTGGCTCACACAGGGAGAGAGAAAGCCAAAAAGCCAACTGATTCCCAA
TGGCGAAGATTGAGAAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAGCCAGAAGCTG
TTTAACATCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGA
ATGGTGGGAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTC
TGGCAACTTACCCAAAGTCAGGTACCT

>Sequence 2903

AGGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGGGAAATGATTCTG
AGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTT

Table 4

CCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTC
ACAGTGTGTGTACAGCTGTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTT
CAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCTGAC
TTCAAGAATGAAGCCGACAGCTGTCGTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAG
GTGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTTTCGTCAAGAGGG
TAAGAACAAAGTTTCCACGGTGTGGAAGGGTATTCTGAGCGGTTCCCTCC
CCGCGTACCTGCCCC

>Sequence 2904

ACGCTCTCTCGCCTCGATATATATATTAATGATTANTATGGCATTATATG
TTACATCTTATTTATCGTTGTTACAAATCCTGTGGGACGTTCTCGCATC
TCATTTTATAGATGCGACAGGATACTG

>Sequence 2905

AGGTACGCGGGAATCTCAGTCATGTAAGAAATGTCACATTTTATTTAATT
CAAATCCTACTCTGGACCCTATTCTTGCTTTGGTGGGAAATGTGGCCTAA
GTAATTATTGGAGGACCCTCTGCTTCTTTGGAATCTCTGAAGTATTAGGA
GGCCAACTCTGGTATGGGGAAAATGAAGGAGGCCCTCTCTCCTTCAGTTCA
TCACGGCTGCTGCTAACCATTCTGTCCAGCTGATAGGGTATCTGAGA
AGATGGGTGATTCTTCTCCCTCCAAGCCAAGCTTGACAAGACTAGAAGCT
GTGAGGTATCTGATCTGGCCTCTGTAGATGAACAATTGAGCCACACCCTG
AAGTTTCTCACCTCCCCAATGTATTGCCATGAGGATAAGGACAGGTCCC
TATTGGTCATGACATCCCTTGCTGCCTCACCCCTGAACAGAGAGAGCCTA
AAGTCTAGCTACTTTCTTGAAAAAAGGGTGGAAAAATACACAGA
GAGCAACAAACACAAATTAATAACCTGAATAAAGAGTTGAACTAGCCTG
GGCAACGTAATTGAGACCCTGTCTTCAAACAACAACCACCAACCA
AAAAA

>Sequence 2906

AGGTACGCGGGGCCCCCTTTTCCAAGCGGCTGCCGAAGATGGCGGAGGTGC
AGGTCCTGGTGTCTTGATGGTTCGAGGCCATCTCTGGGCCGCTGGCGGCC
ATCGTGGCTAAACAGGTACTGCAGCTGATGAATTGGCAATTTGAAGAACA
AATGTAAAAAATAATAATAATAAATAGAAACAAAAATATAGAAATG
CAACTGACGGCAAGATGAAGCAACAGATATATAAAACAAAAGACAACAT
AACAATGGGTGTCAAAACGATCACATGTTTTTAACTATTTCTATACCT
GACAC

>Sequence 2907

CGGCCGCCCCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAAGTGGCCAGAATAAGATC
ATCAGGCTTGGCTTGGAAATTACAGACTTTTCCCACCATTTCTTTGATA
ATATCAACGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGC
TTTTTTTCCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCT
GGTATTTCAAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACCTGCT
TCCTGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGA
GCACAGCACGTGAGGTCCCCGCGTACCT

>Sequence 2908

AGGTACCGACCTCTCTTTGTAAATGAAAATTACTCTGATTATTAAGATGT
TTAAGTATATCCAACCGTCCCAGACCACATTGGCCTATTTCTCTCTTG
GCAACACTGCTCGGGTTTTCCCTCGCATCATCCTTATGCTATGACACTG
GACTAAATTGTAATAATACATTTTCTTGTTAATCTCCTCATTATACTATG
AGCTCCTTGAGGACAGGTACGCGGGGGCGGCCATGGCGGGACAGGAGGA
TCCGGTGCAGCGGGAGATTACACAGGACTGGGCTAACCAGGAGTACCTGC
CCG

>Sequence 2909

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTCTGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCTGGTCTTTGAACCTGATGATGGAGGTCTCC

Table 4

ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAAAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
AGAGGAAAGCATGGC

>Sequence 2910

CCGGGCAGGTACGCGGGGCGCTTCATCTGTCTTGCTGGAAGCTTTTCTCT
AGAGGTTGAGCGGTTTGCACAATGTCGAAATGGCTGAGTTGTCCGAGCT
GTATGAAGAGAGCAGTGACCTGCAGATGGATGTGATGCCTGGCGAGGGTG
ACCTTCCGCAGATGGAGGTAGGCAGCGGGAGCTCGGAGCTATCCTTGCGT
CCCTTCCGAAGGGGGGCCCCAACAGTTCGGAGGAGGAAGGGGCCACTGGG
AGGAAGGAGGAGGGCCCCACCCAAATGGCGGGCGCCAGAGGGGGAAAAAC
GGGAGGCCCTTTGCTTAACCGGGCCCCAACGCTTGGGGGAGCCACCCCA
GGCCAGGTTGGGGGGGGCCCCATTTTTTTTAAAGGCCAAAGGACAGGGGGG
AAAAATTTTTTTTTTGGGGGGGGGAAAAACATTTTTTTTTTTAGGGA
GGGAGGCCCATAGGGGGGGGGCGCCCAAAAAAAAAAAAAACCCCTTT
TTTATTA AAAACCCCCCTTTTTTTTTTTTTAAAAA AAAAAAAAAA
CACCCCGGGGGGGTGGGGGGTTTATTTTTTTTATAAAAAACACCC
CCCCTTAGAAAAATTTTTTTTTTAAGAAGAGATTTTTTTTTTGTTTGGGG
GGGGGAATATTTCCCAACAAAAAAAAAAGGGGGGGGGTGTTTTTTT
TAAAAAAGAAATGGGGTGCAGTCTCAAAAAAGAAAAATTTTTTTT
GGGGGGCGCCCCCTCCCTCTTTTGTGGGGCCCAAAAAAGAGTG
GGGGGGGAGAAAAATCCCCCCCCAAAAAATTTTTTTTAGGGC

>Sequence 2911

TTTTGCTCTTTCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTTAACTCTGAGAG
CCTGTGGAACCTGCCCGTCACCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAGG
AAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTAC
CAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACTT
TACCACCTTCCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGATG
AGACATTCCCTGCAGCAGACTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGAA
AAACGCCTCTCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGGG
TCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAAG
GAGGCGCAGCTGA CTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCAG
AACCCACAGTACCT

>Sequence 2912

GCAAGGCCATCGACCTGACCGTGGGCCCATCGGCCGACGGCAAGGGCGCG
CGCACGATCACCGTGGTGCCCGTGCCGACCGAGGATGCCCTGCGCAACCG
CGACTGGATCGAGGGCAATATGCGCAAGGTCAATGCGGCCACCAATGGCA
AGGTGGCGTACGTGTACGTGCCCAATACGGCGGGCCTGGGTCACACTTAC
TTCAAGCGCTATTTCTTCCCGCAGGCGGACAAGCAGGCCATCATCGTGA
CGAGCGTTTCAATGGCGGCGCAGCGTGGCCGATTACTACATCGAGATCC
TGCAGAAGAAGGAAATCGCCTGGTGGACACATCCCTTTTGGCCCCAAAT
AAAAACCCCTCCCCCTTTAAAAAAGGGGGCCCGCCCTTTTTATAAAA
AAAAAACCCCTTTTTTGGGGGGAAAAAATTTGGGGGGGGGTGTTTAAAAA
AAAAA AACCGCCCCCTTTAAAAA AAAAAAAAAAGGGGGGGGGGCGAAGG
GGAAATTTCTTTTTTGGAGGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTT
TTTTTTTTAAAAA AAAAAAAAAAGGGGGGGGGGAGAAAAA AACCTCCC
CCCCCTAAAAA AAAAAAAAAAACCAACCCCTTTTTTTTTTGGCGCCTCT
GAAAAA AAAAAAAAAAATTTGTTTTTTTGTGGAAAAAACCTCCCC
GCGGGCGGTTTGTTTTTTAAGAAAAAAGGAGGGGGGGTATTAAGGCAC
CCCTCCC

>Sequence 2913

AACCTTAAAAAATATGGA AAAATTTTCTTGCCCCCGGTTCCCGGGACTT
TTTTCTTTTTTGCCCCCGGGGCCAAAAGGGGGGGTTAAAAACAAAAGG
GGGGGGTCCCCCTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCTTTTGGGAAACCCCC
TAAAAACCCGGCCCCCTCTGTGGGGGGCGCCTTTAAAAA AATTTTG
CGGGGGGAGGGGA ACTTCCCTGTTTTTTTTAAAAA AAAAAACCCCC

Table 4

CCCCCGGGGAAAAAAAATAAATTTTTTTTTTTCTTTCCCGGGGGGGGG
GGGGGGGGCCCCCCCCCTTTTTTTTTTGTAAAAAAGGGGGGGGGGG
CCCCCTCTCTGAAATACTCCTCTTTTGTGGGATGGCCTCTCCTCCC
CCCCCCCCAAAAAAGATGAGGGGGGGGTG

>Sequence 2914

CGTGACCCATGCACCTCCAANCAATAGTTAGGGTCTATCGGAGCTCCAC
CGTGTGGCGGCGCATGTACTGTGGTATCTGACTCAAGGATCCCAGTGCT
GTATGTTCTCGACGAGTACGCTGCGCCTCCTGTTGGATGTCAAATCTGC
TCTATATCATCCAGGATGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGACTCTGTGGC
CGCTTCCATATCACATTGGAGAGGCGTTTTCTCGGAGACGCTTCTGGCC
TATGGAAGAATCTGCTGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCA
TGCTCAGGCAGTGATCCCGCAAGGTGTTAAAGTCTGGTCTTTGAACCTTG
ATGATGGAGGTCTCCACTGAAGGCTCTGGTAATACCCCATGACTTTCTCT
TAGAAAAATTTCCGGGCGTTTTCTGGTTTTCTAAGCCAGTGTTTTTTGTG
GGGGGGGGAACCCGGCGCTTTCCCGGGGCTTTTGGTTAAAAAAGGGTG
GGGAGAAACTCTCAAAAAGAAAAAATTGCCCCCCTTTTAAAAAAGG
GGGCCCCCGGTGGGGGAGAGGTTTTTAAACCTTTTTTCCCCCCCCCCCC
CCCGGGGGGGCCCCCCCCCTTTTTTTCTTTTTTGGGGGGGATTC
CCCCCCCCCGAAAAAAAAGAAAAAATCTCTGGGAAAAAGAAATTTG
TTTTACTTCCACAAAAAAGAAAAAAGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG
CCCGGGGGGGCCTTACCCCAACCCACCTCTTGGTGCGCC

>Sequence 2915

AGGTGAGAGGATTCTTGAGGCCAAGAGTTTGAGACTAGCCTGGGTAGT
ATAACAAGACCCCATATCTAGTAAAAATAAAAAATAAAATTACAGCTTTT
TAAAAAGTTACGATTCTTTTAACTCTCTGGCAGACCCAAATTAATATT
CTAGGACAGGAGTGCCAGTCTTTTGGCTTCCCTGGGCCACATTGGAAGA
ACGAATTGTCTTGGGCCACATGAAATACACTAAGCTAGCTGATGAAC
TAAAAAAATTCACCAAAAAAATTTTCATAATGTTTAAAGAAAGTTTGTG
AATTGTGTGGGCGCTCATGCAGCCCGTGGGCCATGGGTTGGACAAGTTT
GCCTGGAACAAGTTTTGTACCTT

>Sequence 2916

AGGTACACCGCTTGTTAATGGCAACCATTTCAAAAGATAAGAAAAATGGAA
ATTAAGGGAAATCTGTTTCAGCAACAAAGATCTTGAGGAATTATGCAGACA
TATCAACAACAGAAACCAAGCAGCAGCATTCTCAGAAGCAGTCTACTG
AGCTCTCCAGTCGATGTACGCGGGGACCACCTCTCTGGGACACATTGGC
TTCTGTTTTCTCAGCATGCGCTTGCTCCAGTCTCTGTTCAGGGCCAGCC
CTGCCACCTGCTCCTGTTCTTTGCTGCGAGTTGGGGGCCAACAAAGCT
CAGGACAACACTTGAAGATCATAATGGAGAAGGCTGACATTCCCAAGTC
AGGACCTGCCGT

>Sequence 2917

GGGTGAGTCATGCATTGCAACCACTGGGTTGGGCGCATTGCAGCTCCACC
GTTGTGGCCGAGCGTTTCGCCGTTGGTTTTCCAGCCTGGGCGACAGAGCG
AGACTGTGTCAAAACAACACCACAAGCTAGCTGAGTAGGGATTCTTGGGC
GAAGTGGAGGACATTATAAGCAAAATAGGGTAGTATGGGCATGGAAACGAA
CTACATGATTAAGATTAGTATTACTGGCGAGGGAGGAAAAAGTCCATA
GCAAGTGCCGAAACTGGAAGTTACATTTAGTTCAGGATTAAGATCAT
ATTAAGGCCTGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAAGCACTATGGGAAG
CCAATGTGGGGGAGGATCGCTTGAACCTCAGGAGTTGGAGACCAGCCTGGG
CAACATATTGGGACCCCAATTTTTTATATATTATATAAGAATTTATATAT
GTTCTCTGTCCGTTT

>Sequence 2918

AGGTACTCTCCAGTGACATGCTTCTTGACCACAATGGATGAACTGTGCC
CAGCATGCCCACTTTCCAATGCTCCACTGATCCCCATGTTTTGTTTCTGA
AGGACAACCAAGCTTGAAGTAATGGCAATACCTTCTAAGTCTCTACATA
AGTATGGTCCCTGGGAAGTTATGTCTGTAAGTCAAACTTGGGAAGTAA
CTGAGTTTTGATGCCTTTTCCAGCATCATCAGCATCATGCTATTACAATC

Table 4

CCAAACCATGGGGGTTTCTCACAGCTTTACACCAAAGGGCATCACTATCC
CTCAAAGAGAGAAACCTGGACACATGTCCCAAACGAAGATTACCTGCAG
AACGGGCTGCCAACAGAAACCACCGTTTTTGGGTTTGGCATTACTGGAAC
CCCTCTAATTTTTTTTGGAAAACAATAAATTTAACCCCTTTGAACCTAACCC
CACTTGGACCTTAAATGTCAGGAGATTCTTTTTCTTGAAGAAACAGGCTTT
TTCTTTTTCTAAAAAAATGGGACCCCTAAGGCCTCCTTTTAAATTTG
GGCTAAAAAATGGGTTTTTTTTCCCAATGGCCTATTGGGGGGCCTTTTTTC
CATTTTTGAAATCAAGGATTTGTTTCTACCCCATTCATTTTAAAAGGGGC
CCTAAGGGGAAACCAAATTTTCATGGGGGGGCTTTTTTAGCCTCAAAA
AAATTTTTTTGGGGGGAAAAAATTTTTTTAAAACCCGGGGAGATTTT
TTTTCTAACCCCATACAAAAAATT

>Sequence 2919

AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCTTGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCGGGCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAAGACTTTTCCA
GGTCTTTTCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACC
GGTCAGGTTCCACAGGCTTTTTATGTTATAAATAGTGGTTGAGGTAGCACT
GTTTATATGTGATACGCATGACGCATCGCTTTTGAACCTATGGATTCCCC
CTTACGGGTGGAATTCTTATATATCTTACTCGAACCTGTTTACCTCGAGG
GGGGCCCTTACCAGCATTTGTCTCTTTAGTGCGGGTTATCTGCCTCCT
TGTCGAAATACGTTAATACGACTTTTCTTGTACATTTTTTTTCTCTTTA
TTTACACCCCATCTCTGTCTTACATTAACCTACGTCTAGAGTTGCTAA
TAGTATGTTTCTTACTTATTTTCTTACTCATTTTTAAGTTATGTTAACGA
TATTCGTACTCGTCATTATGTTTTTCG

>Sequence 2920

CCGGGCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTGGGGTTTCTT
TAATAATGCCTCTCCAACACAGCCAGTGAGAAATCCGTGCAGAGCCAAT
TATCCAGCTAATTGAGAACAAGGATACTCTAATACTCTTACCTGTCTCCG
AAGAGGGTATCATCAGATGCCTCTTGAGAAGGGATTTGTCCATCAAGGAT
CCAGGCAGAGGGGAGTGTACGCCACTACCGGGAGGTGGACCAAGGTGGCA
GGAACAAAAATGGAACCAAGTATGATGGTAACCAAGACTGCAGGGACCTGCAC
CCAAACCACAGGCAGTCTCCATCAGTCAGCCAGAGAGCAAGACCCAGTT
ATGTGGCTAAGAAAGGAAAAAATAGTAAAAATGGATCTAATGAAACTTC
ACAGGGTGGGTGTCAGGATTTATCAAATTAATGCATGGGTTCTCAACCTT
GGCAATCCCGCGTACCTT

>Sequence 2921

AGGTACTGTGGGTTCTGTTTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCGGGCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTTCTGTTTCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTTAAGTTAAAAAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAAGAGAGCATGGC

>Sequence 2922

AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGTGAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACATACTTTTTCCACCATTCTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTCCATCGT
GGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGGC
TTCTCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGTTT

Table 4

ATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTTGTTGATCTTA
AGCTGTAGACAATTTGGTGTGCTTTGCATGTCTTTCTGTATGGTTCTGGT
ATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAAGCTGCTCC
TGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCA
CAGCAGGTCCCCGCGTACCTGCCCCG

>Sequence 2923

AGGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCTGGAGCTG
GACCTGGTTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTG
CTTCTCTGCTGTCTGAGATACCAGAACCATAACAGAAAGACATGCAAAGC
ACACCAAATTGCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTCATTAAT
TATAAATTCACAGAGAATATAACAATGATCCTTATTATCCCCCTTTACTG
GCTCACACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATCCCAATGGCGA
AGATTGAGAAAAACGCTCCACGATGGAAAAAAGCCAGAACTGTTTAAC
ATCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTG
GGAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAA
CTTACCCAAAGTCAGGTACCTGCCCCG

>Sequence 2924

TTTGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGC
TTGGAAATTACATACTTTTCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAG
GGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTCCATC
GTGGGAGCGTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTG
GCTTCTCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGT
TTATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTTGTTGATCT
TAAGCTGTAGACAATTTTGGTGTGCTTTGCATGTATTTTGTATGGTTCT
GGTATCTCAGGCAGCATAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAAACTGT
TTCCTGGAACCCAGAGCCATGTCCAGCTTCAGGACACTGTGCCAGCAAG
AGCACATAAGGTTCCCGGGTACCTGTCCGGTCCGGTCTTATTGAAGTAGA
GGGACCCCCTGGCTGGAAGAATTTTATATTAGAATAATAATCCCTATAC
CTTTTAGGTGGGTACCCGTACCAAAATTTGTGCCCCCTTAAGGGGGGTAT
ATCAACGCTGCGTATATAGGTACTATGCCTATATCTGAGAGAAAACATTA
TCAGATCCCTTATACTATATATACTTACGCGTGATATTAGCGAACGCT
TTTGGCCAACTACGTGTTTTTATCTAAATGTGTGTGTTTCATGTACATTT
CTTTTATATATTTTCTTATACATACG

>Sequence 2925

AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTTTTCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACATACTTTTCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTCCATCGT
GGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGGC
TTCTCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGTTT
ATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTTGTTGATCTTA
AGCTGTAGACAATTTGGTGTGCTTTGCATGTCTTTCTGTATGGTTCTGGT
ATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAAGCTGCTCC
TGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAACA
CAGCAGGTCCCCGCGTACCTGCCCCG

>Sequence 2926

AGGTACTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAGAATT
GTAAAATTTATTGTATAAGTATTGCAGCTTTTCAGAATGTCATCATTGCC
ACTAATGATTACTGATACACAACAAGCAGTTTCTTCAGGCCTGTGGATTG
GCATCCAAATACAGAGTCTTACGCAGCGGGGACGTGGGTGCGCGCCCCGC
ATGCCACGGAAAGCTTACATAAGTTTAACTTGAACAGAGCTTGGGAAATG
GGGCTGCAAAGGAGAGCAGTTCCCACGCCAGGAACCAACGTGAAAGCATT
GGAATCAGCACAAACAGCCATGGAATCAGGCAGGCAGGGGAGGACGGGCTG
GGTCCCTTTGAGCTCTATATTACCTGCCCCG

>Sequence 2927

GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCCGTCTCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG

Table 4

GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGGGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCTCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT

>Sequence 2928

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTATTCTCAGCAAA
CAGCAATTCCTGCGCAGAGAGGTAGTTTCTCTTTTTCTGCACCATGCAG
CTCCCTGTCAACAGCTTATATACAGCGGTTTCCACTGTGTCTCTGTGT
TAAGCTCTAAGCAACTTGAGGACGGGGCTCACACTCTAGTCAGTGCTGTC
TGAAAGCAGCATAATATGAGTCACCAGTGTAACACAGCCACATAATTAAG
GATTTTTTAACAGCCACATTATAAATGTAAAGAAAAAAGT

>Sequence 2929

AGGTACTTATGAAGCCCATCTAAGTAAGATCATTTCTTCTAATTCAATTT
TCTAAATTCATTTGTGTTTTAGAAATCTCATGATCCCAAGGAAAAAATTT
TTAAATTTGTGATACAGGTTTGACAGCCTTTTAGTCAAATAAGTTAAACAA
CACACGCAAACTCATTACTCACTTTGCCATTATAATTCAATCACAAAGA
AATTTTGCCAGGCGTGGTGGCTTACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCCGAGGCAGGTGGATCACGAGGTCAAGGGATCAAGATCATTCTGGCTA
ACATGTGAAACCCCGTCTCTATTAAAAATAAAAAATTTANCCTGGTGTGG
TGGCGGGTGCTGTAGTCCAGCTACTCGGAGGCTTAAGCAACAAAAATG
GCGTGAACCTCAAGAGGCGGAGCCTTGAATTGAGCCAAGATCGGGCCATT
GAACTTCAACCTTGAATGACAAAAACAAGAATTCCTCTTAAAAAATAAAAA
AAAAAAGTCCCTTGCCGGGCGGGCGGTTTTTAAAAATAGGGGTTCC
CCGGCTTTAGGAATTTTCAATTTTAACTTTTTTGTAACCCGCCAACCTC
AAGGGGGGGGCCCGGTCCCAATTTTGGTTCTTTTAGTGGGGGTTAA
TTGGGCCCCCTTGGGGGTAAAAAGGGGCAAAAGTGGTTTCTGGGGGAAAA
TGTTTTTCCCTTAAAAATCCCAAAAAATCCAACCGGGGGCTTAAAGGT
TAAACTTGGGGGCCTAG

>Sequence 2930

AGGTACGCGGGTAGAGATGGAAAATATCAGACCAATTGGAAATTTTCTT
TGACTCTCACCTGGTCTGAGCATCTTCTGTCTTTTGGTACAAAAGCCAA
GATGCCCATTTGTGGGCCTGGGCACTTGGAGGTCTTCTCGGCAAGTGA
AAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCATAATATCGCCACATTGACTGT
GCCTATTTCTATGAGAATCAACATGAGGTGGGAGAAAGCCATCCAAGAGAA
GATCCAAGAAAAAGGCTTTGATGCGGGGAGGACCCTGGTTATCGGTAGCAA
AGGGGTGGGGCCATTTTTTTTTTGAAGAACCCTGGTGAAGAAAAGCCTT
TTGAGAAAGAACCCTAAAAGGACCTGAAACTGGGTTTATTTGGGACAGA
TAATCTTTATTTCCCTGGGCCAGGGGGAATTAAAGAATGGGGGATTAAAC
TTTTTCCCCCAAAAAAGATAAAAGGGGATAATTCTTCGGGGGAAAAAGG
GAACTTATTTGGGAAGGGCTGGGGAGGCCCTTGGAGGAACCTGGTGGGAA
AAAGGGGCTTGGGAAAAACCCCTTGGGGGGTCTAAAAGTTAAACCCCTT
TTGGAAACGGAAAGGCTTTTGAACCAACCCTTGTCTTGAATTTAAAAAC
CCCTGGA AAAACCCAGGGTGGGGGGCCCCCTTCCCTCCTCGCGAAAA
AAATGTTTCACTTCTGCGGGGGGGGGGGTTTAAAAAAGGGAACC
CCCCGGGTTTTAAGAAAGGGAAAAAAGGTTTTTGGACACCATAACCTT
AGGGGGGGCCCCGGCCAAATTTT

>Sequence 2931

CCGGGCAGGTACAGCTGTCTGCATTGAAAATTCATGCATGGAGAAAGGGA
GTAAGCAAGGGAGAAACGGTGGGATTACATATTCGCGAGATCATCAAG
CCAGCAGAGAAATCCCTCCATGAAAAGTTAAACAAGATAAGCGCTTTAG
CACCTTCTCAGCCTACTTGAAGCTGCAGACTTGAAAGAGCTCCTGACAC
AACCTGGAGACTGGACATTATTTGTGCCAACCAATGATGCTTTTAAGGGA

Table 4

ATGACTAGTGAAGAAAAAGAAATTCTGATACGGGACAAAAATGCTCTTC
AAAACATCATTCTTTATCACCTGACACCAGGAGTTTTCATTGGAAAAGGA
TTTGAACCTGGGGTTCTAACATTTTAAAGACCCCCACAGGGAAGCAAAA
TTCTTTCTGAAAGAAGTAAATGATTCCTTCTGGGTGAAAGGAATTGAAA
TCAAAAGAAACTTGGCATTATGGACCACAAAAGGGGGGGAATTCATGGTG
GAGAATAAAACTCCTTTTTTCAGCAGACACACCCTGTGGGAAAAAGATCAA
CTGCTTGAAAAACCTTAAATAATTAATCAAATACCTTCCAAATTAATTGG
TTCGGGGAGCCCCTTAAAGAAAAACCCCGGACTGGTTTTGACCCCCCTTAC
CAAAAGTAAATTTAGGGGGACCTATTTTCGACCGGTTAAGAAGGGGGA
ACCATAACGGAGGGGTCCCTGGGGGCCCTTTTTAAAAATCCCCCAATC
CTTGGTGGGGGGCCGGGGAAAAACAGAAAA

>Sequence 2932

CCGGGCAGGTACAGTGGCAGCATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCC
GGGTTCAGAACGATTCTNCTGCCTCAGCCTCCTGCATAGCTGGAACATA
GGCAGCTGCCACCACCCAGTTAATTTTTGTATTTTAGTAGAGACGGG
GTTTCACCATGTTGGCCAGGATGGTCTTGATCTCTTGACCTCGTGATCTG
CCCACTTGGCCTCCCGAAGTGCTGGAAATACAGGCATGAGCCACCGTGCC
TGGCTGAGAAACGGATTCTTTTAAAGAAAAATGAAAAGCTCTCCTTTCT
CAGAAGTCACAGGTGGTACCT

>Sequence 2933

AGGTACGCGGGGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCTTCTCTCTCTCTCC
CCCTCCCTCTCCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCTTACTTCCCTTCACC
TTCTTCATGATGTTACCATTTGAATGACATACTGCATCCTATAGTTATA
CCATCCACTCTGAAATCAATGTGAATTTAACTTCAGTTCCATACAGAAAC
TTCTTTTCCACAGATGGAGTTTAAGCCCAAGCTGGAGTGCGATGGTGCAA
TCCCAACTCACTGCAACCTCTGCCTCCAGGTTCAAGCTATTTTCTGGC
TTAGCCTCCGGAGTAGCTGGAATTACAGATGTGCGCCCCCATGACCAGTA
AGAAACGGTTGAACTGGATGCAATTTTTATCACAGCTTGTTGAAGACTGC
CTCTGTCCCTCTCTCACATGCCATTGGTTAACCAGCAGACAGTGTGCTC
AGGGGCGTTGTGCTCAGCTATTGCTCTTATAGCCTGTGAGGGAGGAAGAAAC
ATTTGCTAACCAAGCCAGTGACAGAAATGGGTTGAAATACCAGTGTGTG
AAGCTGAATGATGGTCACTTTATGCCTGTCTGGGATTGGCACCTATGC
GCCCGCAGAGGTTCTAAAAATAAACTTTTAAAGCCGCAAAATGGGAATAAA
AGCCGTTCCACATATGGATTTGACAATTTTCAATATTAGGACAGGTTGG
CCTGGCCCCCAACAAAAATTGCAAGGGTGTGAAAAAAGACTTTTTT

>Sequence 2934

GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCCTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCGTCTCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGGGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCTCTCACTTCATCTGGATGATATAAGCAGATTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGTTCTTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT

>Sequence 2935

CCGGGCAGGTACGCGGGAATGGAGAAGGCTTCCATTACTTCAGAAAGC
TACACTGACTCTACTAAAAGGCCCTTTCTGCTGGCTTTTAGGAAAAGA
GAGAAATCCCTCATCAGTCTCAAAATCACAAGCAACAGAAATGGGAAATC
GTTTTACTAAGAAATGAAATGTGTGATTCAAGTAATACTTTCATCTTCCC
CTTAGCCAAGAACCCACTAGCTCTCAGAATATTCTGAGTAGCTGTAGAGG
TGTCTTACAGACAGCAAAATTGCTAATAACATTTGTTGAATTTTACTAA
GCGCCAGGCACTGGGCTAAGGGCTCCTTGTGAATTTTCACTTGATCCTC
ACCAAGCCCTCGTACCTCCATTGACAGATGAGAAAAGTGAAGTACAC
TAAGGCAGAGCTCACACAGCTAGTGACAGGCAAGCCAGACTTGGGACCT

Table 4

GGCTCCAGTCTGCTGAGCAGTCTGCCTCCAGAACCTATACTCTTAAATCC
 CGAAAACAGAGCTATAGATGCTTTTCCCTGCCTCCTTAACTTTTCTTCCCT
 TAAAAGGTGGTTACCTCTCTCATACATTAGTGCCCTCTCAGAGGAAAT
 GCAAAACAGTGCCAAAACCTTAAATTAAGTAACCACTTTTGGCAAAACAG
 GAAATGGGAAATTACTTATTTCAAGACTTGGAATCATGGTTAATTCCGGA
 TGCTTTTTTTTTCAAAATTTTTAGCCCCAGGATCCCTAATTTGCCGCA
 GGGAA

>Sequence 2936

AGGTACGCCGGGGTCATAATAGAATTCTCATGAGATCTGGTTGTTTGAAA
 GTGTGTAGCACCTCCACCTTCTCTCTCTCTCCCTCTCCCTCTCCTGCC
 AGCCAAAGTGAAGACATGCTTACTTCCCCTTACCTTCCCTCATGATGTTA
 CCATTGGAATGACATACTGCATCCTATAGTTATACCATCCACTCTGAAAT
 CAATGTGAATTTAACTTCAGTTCCATACAGAACTTCTTTCCACAGATG
 GAGTTAAGCCCAAGCTGGAGTGCATGGTGCAATCCCAACTCACTGCAA
 CCTCTGCCTCCAGGTTCAAGCTATTTCTGGCTTAGCCTCCGGAGTAG
 CTGGAATTACAGATACTCAGGAATTTCAAGTGTGCTATCCCTATGTGTAT
 TGATTATATCTTCATCCTGCTCAAATTTGCTATTGAAACACTCTCTGGTA
 AGAAACGGTGTGAAGTGGGATGCAATTTTATCACAGCTTGGGTAAGACTG
 CCTTTGGCCCTTCTCTCACATGCCATTGGGTAACAGCAGACCATGGGGC
 TCAAGGGCGGTTGCCAGTTAATGTCTTTATACCCGTGAGGAAGAAAAA
 ACATTTTCTAACAGGCCAGTGACAAAAAAGGATTCCAAATACAGGGGG
 GAAGCCTAATGAGGGCACCTTATCCCGGCCCTGGATTGGCACCATGCCCC
 CGCAAGGTCCTAAAGTAAACTTTTAAGCCCTCAATAGGCAAAAAAGCCGT
 TCCCCCTTTTGTCTGC

>Sequence 2937

AGGTACAGATCCACAGCCTGTCAAGTGCACCCTCCCTGACACCACACCG
 GGACCTGCACAGACTGGGAGTTCAATTTCCCTTGTCACTGGGGCCTGCCTT
 CCCAGGCTGGTGTCTTCTGATAGCCAACTGAGGGGTGGGAGGTATTTT
 GAAATGCAGATTTAATTATTCATGTGTGGTGAGGCCAACAGATCAGGAGA
 TAACTGCCACTGAAATGATAGTTTGTACACACAGTTCCCAATGGGAGGG
 GACATGCCACACACGGTGGGGGTACACAGGGAAGCACCAGGTCACTG
 GGAGGTAGAGGGAGCCAGGGAGAAAAAGTGGGCAAGAGCCCTTATTGTTT
 CCATGGGAGGGAACGGACAAGGATTTGAGTAAGTAGGTTTAGGATTGGCT
 ATTTGGAATAACTTCAGCGAGATCTGGAGCACAGAGGCTGTCTGAGTTA
 TCTGGTATGTGCTCTGGATTGATTAGGGCAGGAGACAGGGGCCCCAGAGTG
 TGAGAGCCCCAAAAAGGAAGTGGGGTATGGGCTTTGGAGCAATTGTTTGT
 GGGTGAAAAGGCTGTTCCAGCAGCAAGCCAGGCTTTTGTCTCTCCCGG
 AATTAGCTAGCCTTTCANGGTCAAGTGAAGGCCCTAAGAAAGTCAAACTTTC
 AAATTGCAAATTAAGACATGATCAGTAAAAAGCGAACAAGGGCAGGCC
 GGGAGCATCACAGCCTCAACGAGGCAGCCAGATCTGCCACCCGGCGGAT
 CTGAAGCGGGGAGACAAATTTTTT

>Sequence 2938

AGGTACTTTATATTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTTGCCAGTTTTTAAAGTTT
 TTAAATTGGATTACAGCTTTAGGGTGGAGCGCTTGAAGAACAGGGCCA
 GCAAAGGGTTCTCTGGTGCTCCTGTTTTTCCAGGGAGTCCAGGCTGTT
 AGAGCTTGAATATCCACTTTTAAATTGAAGTATTTAAACATAACACTC
 TTTAATATTAAAGTCCTTCCGTGTCCGGAATTGGTGGGTTCTTGGTCTGA
 CTTCAAAAATGAAACCGCGGACCCTCGCAATGAGTGTACAGCTTTTAAAG
 GTGGCGCATTTGGAGTTTGTGCCCTTCCCAAGTTTCGGATTGTGTTCCGA
 GTTTTTTTAAATTTGGGGGGGTTTGGGGGGCTTCGCTGGCTTAAAGAATGAA
 AACTTTAAAACCTTTTCGGGGAGTGTTTACAACTTTTTAAGGGGCGCCTT
 TGGAGTTTTTCGTTTCTCTGGGGGGCTTCTGGGTTTTCTTGGTTTTAAG
 AATGAAACTTTAAAACCTTTCCTTTAAGTGTGCAAGTTTTATTAACAAG
 GTTGGACCCAAAAATTTGGCATTACTCAAAATTTTTGCAAAAAACAAAA
 AACCAACTTTTACAATGTGTAAAGGGACCCCCGGGTTTTTCCCCGGTTA
 CCTTTCGGGGGGGGCGTTTTTAAAAATTTGGGTTCCCCCGCTTGAGGAA

Table 4

TTTTATTTTAAATTTATTGTTTCCGCCTACCTTTAGGGGGGGCCCGTAA
CCAATTTTT
>Sequence 2939
AATTGCCCCCTGGGCGTAATTAATGGGCATAACTTGGTTCCTGGGGTGA
AAAAATGTTATTTTCGCTCACAATTTCCCACCAACATACGAAACCCGGGA
ACATAAAAGTGTAACAACTGGGGGTGGCCTAATGAGGGAACTTAACTC
ACAATTAATGGGCGTTGGCGCTTAATTGGCCCCCTTTTCCAATCCGGGAA
AACCTTTCCTGGCCAACTTGGTTTAAATAAAACGGCCCAACCCCCGGGA
AAAAAGCCCTTTTTCCTATTTTGGGGGTTTTTCGTTTCTTGGTTAAA
ATAAATTGATTGGCCTCCGGGCGTTTAGGTTTCGGGAAACCGCGGTATA
ACTTATTTAAAGGGGGATATACGGTTTTCACAAAATAAGGGGATAA
ACCCCGGAAAAAAAAATTTAACAAAAGGGCCCCCAAGGCCGAAAA
CCCCTTAAAAAAGCCCGTTTGTGT
>Sequence 2940
AGGTACCAGGCTATGTGCTAAGTATGTTATTCCACTTAACCAGCCCTCAG
TCTAACAGAGCAGATGCTATTATTATCCCCTTTAAACAGTGAAGAAGCGA
GGCTTAGGGGGAAGTGTGTCATGCCCCAGGGCCACATGGCCGGGTAAAGG
GTCCAGCAGCTTAAAGCCAGGGAGGTGGGCCCAACGTCCATACCCTCAGC
CATCTTCACTACTTCGTACAGGGTTCGGGGAAGATACAAGTGATGAAG
GCATTGTGTACAGACTCTGTGATTGGCCGAGGGATGAGTGAGGCCTTG
AAGGTGCCTTCATCAACTGTGGAGTACATGCCAAATGCTCTAAGGAGACA
TACACCTAACCACTCGATTTAACAGAAAGAGGTCTCTGGTGGAAGCAGG
CACCCCAATGCAACAGATTAAGAGTCCGAAAATTCCCAAGGTGCTTTTA
ATTTTCAACCCCTTAAAGGAAAAAAAAAAGGGAGCCCGCCCTAAGGGAA
AAATGAACCTAAGGGAAAGGATTTTTTTTTTAATGATAAAAGATTGAG
GAATTTAAAGGGACTAAAAATCCCCGTTCCCTTCGGGNTATNTAATA
ATGATGTTAACTTGAATGAATCTTGGAGTATATCATTCTCAGAAATTATA
AATTCATAATAGAAAATGTTGATCGTTTATAATATAGTATTGCTTACATA
TTATATCTATAATGACTGGCACAATATGAGAGG
>Sequence 2941
ACCACACACACACAGGCACACGCAGGCACACGCAGGCACACACGCAGACA
CACACACACATAAACACACAGAGTTCAGTCCGAGTTACTGGAATTT
CTTAGGATTCTCAAAGTGACAACACCGGAAACAAGGTAATTCATGTAAA
ACACAAGGGTTATATCAGTAAGAGATGGGATCCCCGAAGTAAACCGTGGA
ATTTGAATCAAGCTTCGAAGAGCTAAAAAAGAAATTGGAGTTTCAACAT
TCACCTTCTTGAATCCTTAAGAAATACAGAAGTTCAAAATAGAAAACATT
ACAGTTTCAGGATACAAAAGTAGAAACATCTGAGATTAAGCCTACATTTT
TAAAAAAGATATTGAAAATTACTGTGCTTGTAATACCAGCTTTTCAAAC
ATCAATACCAGTATTGGCATTACCTAGATCAAATCTTTTCATCAAAGTTG
AAAAAATAAAGCATTGGGGATTGAAGGACCATTAAAAAGTCCAATATTG
AAATAATGGTCTTTGCATGGTCCATTAAAAAATTACCTGCTTTCAATGT
TTGTCATTCTTCAATTTCAAGGCTTTATTTGGAACAGATTTTTCATTTT
AATGGCAGGTTCAAAGCAGAAGGGTTATTGGGAGGCTCTAAATGCAAAAA
GATTATTATAATCATAAGTAAATTGACAAGCGGGCCCAATGAATGGCCG
GGAGTATTTAACTGACTCCTCTGGTCCAATGGGGGAAGATACTTATATTG
GGAAGGTTTTTTGT
>Sequence 2942
GGTACTTTTTAAACCTCAATGCCACACTCATAATGAATAACCAGTCTACT
ATCTCTTATGAATTCTCGATAATTTCTCTCATTTTACTCAAAAAGTGC
CAAATGAATCCAGGACCGTCTTTCAAGACTTAACTGTATTTATTTTG
AATACTATGAGCTCTAAAATATCTAGATTTTGTGAGATAAAATCCATGGT
CGTTGAGAATCTTTGTGTTAATATTAGGAATTAATAAATGGAATGAAATA
CTGATTTTAAATATAATTGAAAGACTAGAGTCTCCTTGATGTGGGATGGAT
TTGTGCTTTAAACCTTTGGTAACTTATATTACTACTTCAAACCTTGGGTT
TTTTTCAAAAAGTGGAGAGATCCTTTTGGGCATTGTTTTAGGAATTAA
ATATAATTTGTAGTGACCCACCCCATTTTACCTTTAACAGAGACCTG

Table 4

TCCCGACTGCCGATTGAAAGGGCTAAATCCAATACAATAGCCTGCTGTAT
CTAGAGAATCCATGCTTGGTACACAACCTTTGCGGTTATCAAGTGCATACG
ATGTTTCATGTGGAGAAATTGGATGTTTGTCAAATATCCAACCAACATTT
TAACCGTGATTCACAAAATGTGAAGACTTGTGGTACCTTAATGATGTGAG
TACGATAAAAAATATGTGCTTTCGGATTCCATTCCCCATTTCAATACATA
AATCTTACTAGCCACTCTTAATATATAAACAGTATAACCTCCGAAAGAGG
TGGTTTGGATTTTGATTCTTTTCTCATACAACTACTCG

>Sequence 2943

GGTACGCGGGGACTTTACCTTGATTGGAAGATCATGGAATATCTATTTG
AATCCTGGATGTATTTTTCTCACAGTCTCCTTGCTTCTGAAATTCCTC
TGGTAAGTTATTCTCTTTATCTGTTACTAGAACTTAACTATTGCTATTT
TTAATAAGCTCTGTTTGTGAAGTATTTCAATTTTACATTTTGTGTTAC
TTTCAGAACTGAAAGATCCATATGGCCATATTTATTAATTAGTATGGTAG
TGGCACTGCACTGCTAACACATAAACCATGTAATGTATTACCCCATAT
CCCATGTATTACCCCAATATCTTTTACCTTCTGTATTTTAAAAATTTTG
TCCTCATTTATATTATGGGGTACACGGACATTAATTGCCCCACCCCAT
TAACCTTCTTGGCACACATTCTGTACCTGCCCGGCGCGCTCTAAA
GGG

>Sequence 2944

GGTACTGGAGGAAGAGAATGGGCCATAAAAAATAACTCCCATTTATATA
ATGCTACACAGTTTACAAAGTGCTTCCCTACACACTCTGTGTTCCAAGGC
TTGCAGTGACCCAGTAAGGTTGGAAGGTGGAACCCCATCTGGAGGACTAG
GAACTGAAGCTCATAAGAGGGAAATGCCCTTCCAGAGTCTAAATCAAG
CAACAAGGGCAGGATGTGGACCCCTTCTCTCTCTGTTCAAGCACTCT
GGTCACAGCTGCCTGAACCGGGAGCTTTGGGTTGGATGGGTGATGAAAGA
AGAGAGAACTTGTCAAGACCCAGCACTGCATCCAGGTGGGGTTTATTCT
AATGCTGCTTCCCTAGCACCGAGCACAGCCCTGCAGTGAGCTCTGTCATG
AGAAGAAAGTGACTGGCCCTGCCCATGCGCTTACAGTCTAAGTCAATCA
ACATATCAACAGCAAACCATGCAGGGAACATGGGGAGCAAGAAGTGAAAA
GTAAAAAGAGCAGGATTTGCTTTCTTCAATTCTTCTTAAAGATGTGGGG
CTGTCTTTCTGAGTTTCTTCAATAAGTGCTTCTCAACTGGATCAACCTAG
AAGAGCTCCCCAGGCCATTAATGATCTTTGAAACCAGGAAAGCTTCC
ACTTGAACCAAGTGAGGACCCAGGTTATGCCGAGCCATTCTTGGACATACT
TTTTACCAGGG

>Sequence 2945

CCCTTTGAGCGGCGCCCGGGCAGGTACTTGATTGTTCTGAAATTCCTTA
TGCATGATTAGAGAAAAGAGTAAATGACGTATTTTAGGATTGTGTTTAA
AAAGTGAGATGCTAATTCTTGAATAATTAGGCCTCTCTATGGGGACTGCAC
GTAATCACATTACCTAGATCTTGAGTTAGCGAGAGAATATCACTGTCA
GGTGATTCACTGACCTTGCCATAACTTGAACCAATAGCAAATCCAGAT
GTAGTTTCACTGGCCTTTGAAGTCCAGGGCAAAAAGACAAAGCGTGACTC
CCTGTCTCCCATTTGCATCCTGATTGTCTCCCTGTCCAGGGACAGAATAA
ATATCCTCAAGACATTGACTCTTTTACAGTGAAGAAGCTGAGGTTGGAG
CTTTGGCCTCATCTCCTATAGGTTATGCTGCATCTCTGATCTCTACAGG
TAGGGAGAAGGTCTTTCTGCTCCCTTCTCTGTCACATGACAAAATC
CTAATGCCTTAAGGTCTGCATGAGGAGAGAGTTATATAGTGTTTCCAG
TTCAAGTTTCTTATCATAATAATACTCCCCCAACTGCATCTTCTTTG
GTACACTGTGCACCATTTTAACATCACAATAAAGTCCCTTGGGCCCCAAC
AACCTAGGGCGAAATTCAACACACTGGGGGCGTTCCTATTGATCCGACCT
TGGTCCAAGCTTGGGGTAATAATGGTCATAACTGTTCCCTGTGTGAT

>Sequence 2946

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAACTAGTGACTCCTGTCAC
TCTCTTCCACTCTAAAAGGGCAGGATGCAATGGCAAAAGGGCACATAATT
CTGTTTCTTGAGTGTCTCTTAGTATTAAGTAGGGCTCAGTTTCTAAATA
TTAAAATGACCCACAATAAGAGCTGCAATGATTAAGTTTGTGACTTGTTA
TACCAATCAATGTATGACAACTTAGAAAACTGTTTATAATTTACAATG

Table 4

ACAAGAGAGGAAAGAGGAGCACAGGAAACAGAACTCCAAGAATAATTAA
AAAGACATTGCAAGTTTCCAGAAAGGAAAGCCACAAGAAATTTTACACGC
TGGCCTAGGAATTTAATAGAGACAGAGTTGTCTCTCCTTAGCAGTAGAAA
TTATAACTTAAAACTAAAAATGGAACCTATTACAGATTTAATGTTCAA
ATAAGAAGAATAGAGATAATTTTTTAAATCCAAGCCATAACAATTTTCTA
TGAAACAGTGCAAGGCATGTCACTCACTCAAAATCAAGATTACTCAATTT
TCTTTTGCTTTGAAAACTATAGGGCAGGAGAAATGAAAAATTTCCAATGT
TTTTCTTCAAAAAGTGGAATTTCTGCAAAAATAAATATTAAATATTAT
TTAATGAAGTCTCTAAGAATACCTTTTAAGGGACCACTTCTTCAGAACA
ATGTTTATGCCCTTTTGTATGTCTA

>Sequence 2947

GGTACCATTGTCCAGGGAGCTCTGAAAAGCATCCTATGTCGCACCCCGG
AGAGTTTTACCACAACACTCTGAGCTTCTCAAGGTAAGGGCAGCTCCTG
CCCTCCACTTTGGGAGTTTGGGAGTCAGAGAAATGCCGCCCGTGAATTAG
GAATAATTGGTTCTCCTTTCTGGAGTCATGTTCCAATATTAGGAGACGGC
ATCGGTGTAAGCATCCACACACACGTTTCTCACTTCCGGCCATTCTCTCT
GCCCTGGTGAAAAAGCTTCAAGTAATAGAGCTTTTCTTTTCACTCCTT
ATGCCAGAACATCACACCTACGTTCCCACTCTCAATGAGGGGGCTATTT
TTAATGACTTGGCTTTTCTTTTACTTAAATTTTGATCCTTGATTTCTCCT
TGCCTCTTCTGTAGTCCAATGCTGATCTCTGTTATGGGGCGTTGGCTGC
CATCCCTGGACTCCGGCCAGTCCGGCCTTCTGGGGCTATGT

>Sequence 2948

ACTGAAAAATCTCATGTCTGGGAAACCCCTCAGTCTGGGCAAACCTGAG
ACCGGTGGTTATCATACAAAAGAGAAAAACCAATAAGACTAAAATTATGTC
CAAACACTTTTCAATTGTGGCTAGGAACACACAAGTTGAACACCCTAATAAGGA
ACACGAATAATAAAAGCTTGCATTATTGAGTGCCTATATGAGGTAAGTAT
TATACTATTATCTCCATTTTAAAGATAAGCAAACCTGAGACATAGTAAGGG
TAAATAAGTTAGTTAGTGAAGGCCACCAGAAATTTAAACCCAGAAAAGTTGG
TTTTAGAGCATACACTACAATCAGCACTGTATGGAAAGATATCTAAGAGC
AGAGACAGGCAGAGATGGGAGCACTGGGGAAGACATCATGGAGGGGCTAG
ATGGCTACATCTTGGCTTTAAAAAGTGAGCAAAAGTAAGAATTAGAAAGG
AGATGAAAGTATCATTTTATTAATGGGAAATCACACAAGCCGGGGTCTGT
AATGATCACACAAGCCTTGGACTGGAGTGAAGAATGGGCTTAACCTCTTT
TTTCCAAGGCCGAAAGGAGTAAGTTTAGGGAAAGGGTGGAGCCCTTTTCC
TTAAAAAGGGGGCCCTGGGCGGGACCACCTAGGGGGAATTTCCACCCCC
G

>Sequence 2949

GGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAACCAGGAATGAT
CTGAGTATTTGCCAGCACCCAAATAATCCCAACAGACTACAATTTTTTG
AGTAACTGATACTATATTTAAAGAAATTATGGCCTATTTTATTGGCATC
AAACTTTTGAACAAACCTCTTAATAATTACTAAATGTCTACAAAAATTA
TGTTGTATACATGGGAGTCAAATGGATGACATGGATGCGGAAAGCATAAA
GAGACTGGAATTAACATTTTAATTCAGCCTTCCAAAAAGTAAACCCAC
CACTTTTTTCCCCTTCAATTTTCAAAAGCCCATGGCAATGAACCCCAA
CTGAGGCCTGAGGGCGGATGCACCAGACTTTATTTCCAGGCTCTCATGGG
AATTATCTATTATGGGAAAAATGGATAGTTTGGGAAGAGGCTAAAAA
ACAAAAGACGCGGTTTACCTTGGCCTAACTTCTTTTCCCCTGGAATAAG
GGGTTGTAGCGAAAAAACCATTTTAAATGCTGTCAGGGCTTCCCCGGGT
TAGGTTAAAGGGTTTTTATCCCCCAAGGTCTCCTTTTTTTTCGGATT
TACTTTTTCTTTTCGTTTTGGGAAAAATTTTCTGGATTAAAAACCAAGG
GGTTAAAAAGGGGGGGCGT

>Sequence 2950

CCCTTTCGAGCGGCCGACGGGGCAGGTACCATGGTGCTGCACAGACCATC
AGGAAGAAGCTGAAAAAGTTCAAGGCAACTTGAGAAAAATAAGTCAACCCAG
CAAGAAGCTGTCTAAATAACCGGAAGATTATAACCCAGCACGTGGAGG
AGTGTGCTAGTGAGTAGAATGTTATGAAAGCTACTAGAGGTCTCCATAG

Table 4

ATGCATGTGCTAGTCCTAAGGAGAAGGAAGAGGAGAAGGATTGCCACGGA
GGAACACCTGAAGTTTCAGTTGAGCACTTTGTTTGGAAAAGTTGTCCAAGG
CTGGAATTGTGAGAGCTGGGAAAGACCTCACAAGCTTTTCTAATTCAAAGT
CCTTGTTCACATATTAGAATGCAGAAGCCCTTAGAAGTTGATTCCCAGG
CCTGCATGCTGGCCCTGGAACTAAACCCTGGGTCTTCTCTTGCTTTTCC
AGTCTCTGCCCAGGTAGCTTCCCAAGGGCTGGCAAGGTGGCAAAGCTGG
TTATGGTTCCAGGGTAGGAGAGATGTGTCCAGGTGGGCCTTGGTGGATTG
GGGGGCCCAAACACTGAGGGAGAAAGGGAAAGGTTTGGGGGCACATATAT
TGTCCTTTGTCCGGACCAACCAATGGTGTAAATGGGGAAAATTTTGGCAT
TTTTTCGGACCCAAATAGAACCTGGCCCTTGAAGAAGGTG

>Sequence 2951

GGTACACATATCCTGAGCTATCCACAGTCCCCGAACTCTGCAACATTGCT
TTCAGGTGATAGAGACAAGATGGTCCATGCAAATGAGCTGACACAAGTCA
TGTCGTGTGCAATCAAGATAGGATCCAGACATCTTCAGAATGGTTTACA
GTCACAAGAAATAAAGTTCCAATGAAGTGGTTGGCATTGGAAGCACACT
GTTTTAAATATATCTCCCTGAAGGTATGTTTATATATTAGTGCAGTGGT
AATATCTGACACTATCTGTCAATTTTATTGCAAAAGGATATCAGGGCAATT
AATAGGAGGGATCTTAGCACTACTTTAGACAATCTTAAAGCCTGGGTAA
GATTCATTAGCTACCCAAGTGGCATTCTGACTTCAAATTTGTAGTATCAT
GCAAGATTATCTGTATTAATGGAGCCTGGAGTAACCTCTACATTAAATT
ATTTCATTATGGGGTAAACAGCACTTGAATTAATACAATTTAGCCGACT
GATGCAGTTTGGTTGTTGGGTTTCAAATAAAGGGATGGGAGATCGAGAG
CGCTTATAGGACAAGGAAGTTGTGGGGGATGTTCTCGGAAGAGCCTTTAA
CATTGCTGCCAACCCGTTTTTTGTTTAGCCTCGGATTTTAATATCCTTCC
CGGTACCTTCAG

>Sequence 2952

GGTACTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGGATTTTTAGTAGAGACGG
GGTTTCGCCGTTTTAGCCGGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGCGATCC
GCCCGCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGACTACAGCGTGAGCCACCGCG
CCCCGGCTATAAGAGTTCCTAATAACAAAGTAGGCATTCAATAAATATCTG
TTGAATGAACAAATGAATGAATGAATTTCTAGGTGTAAAGGGCTGCTTA
TAACAATCAAAATGTTTTCTTACCTAAAAAGCGTGATTATAAATCAGCT
TAATAGTTAGAAGACAAGTTGAATTAATAAAGGTTTATGAAAGGAAAGTTG
GCAAATGCCTAATTTTTAAAGATAGCAAATTTCCCTATTTTTCAAGAGGTA
GAGAAATGTTAATTTATGGATTTTGAACCGGCTCTACATCCCCCACT
CTTTCATTATTAACCAAAAGGATTGTGGAACCTTTTAGTGAAGACG

>Sequence 2953

ACAGTTACATTCTGTGGTTTTAAATCTTTTTTAATGGGCTTGGTATTTT
TTGCCGTTTTTCTTCAATTATTTTTCTTATTATTGATTTTATGACCA
TTTTAAAGCTACCTTTATTTAGCTTTCTGATTACAATAATGAAATGACCA
GTGTTCTCTTTTTTAATGTATAGTAAGCAAGAAGAGTGACCCACAACAT
CAACAGCCCCAGTCCCTACAACAGAAATCCGACCACAATGAGCACCATG
GCTGCTGCCGAAGCAGCAGCTGCTGTTGTTGCAGCAGCAGCAGCGGCAGC
AGCAGTAGCAGCTGCAGCCAATGCTAATGCTTCCACTTCTGCTTCTAATA
CTGTCACTGGAAGTGTCCAGTTGTTCTGAGCCTGAAGTTACTTCCATT
GTTGCTACTGTCGTAGATAATGAGAATACAGTAACATTTTAACTGAGGA
ACAAGCACAACTTACTAGTACCTCAGCCGCGACCAGCTAAGGG

>Sequence 2954

ACAGTTACATTCTGTGGTTTTAAATCTTTTTTAATGGGCTTGGTATTTT
TTGCCGTTTTTCTTCAATTATTTTTCTTATTATTGATTTTATGACCA
TTTTAAAGCTACCTTTATTTAGCTTTCTGATTACAATAATGAAATGACCA
GTGTTCTCTTTTTTAATGTATAGTAAGCAAGAAGAGTGACCCACAACAT
CAACAGCCCCAGTCCCTACAACAGAAATCCGACCACAATGAGCACCATG
GCTGCTGCCGAAGCAGCAGCTGCTGTTGTTGCAGCAGCAGCAGCGGCAGC
AGCCGTAGCAGCTGCAGCCAATGCTTATGCTTCCACTTCTGCTTCTAATA
CTGTCACTGGAAGTGTCCAGTTGTTCTGAGCCTGAAGTTACTTCCATT

Table 4

GGTGCTACTGGTGTAGATAATGAGAATTCAGTTACTATTTCAACTGATGA
AACAAAGCCCAACTTACTTATACCTTGGCCGGAACCCACCCTTAGGGCGAA
TTCCAACCCCTTGGCGGCGGTTCTAATGAATCCCACCTTTGTTCCAACT
TGGCGTATTAATGGCCATAGCTGGTCCCTGGGGAAAAATGTTTCCCTTC
AATTTACACAACATTCAAGCCGGAACATTAAATGTTAAACCTGGGGGGC
CTATAAAATTAT

>Sequence 2955

GGTACACCAAACACTTATTTCTACATAAAATACCATGATTACACTGCAAGA
TTCTTTGACCAAATAAAGAAAGTAGAACTTTGTTCTGTTTTTAAAACTA
GACAGACTATGAATTCTCACCTGTAAGACATGTTATTATTGCTGTTGACA
TCATTTACAGTTTTTCTGGTGATACTGGTGGGTTGGGTGGATGCTGGGG
GAGAAAAAAAATCAAGGTAAAAATAAACTCAACACACAGGGAATCTTT
AAAAAAAATAGACCTGTAGATGCCTGTCAATATATTATCTGCTACTG
GTCTAATATAATGGGAAACATTGCCAGCTGAGACAATAATTTGAATCTTG
GCATTATCACTTGGTCATTGTATTTAAGCAAAACATTTACTTTGCTGAA
AACAACTGCTTATCATTTTTGGGAGATTAATTTAATAAATTCCTGGATTT
AGTGTCTTATGAAGAAAAAATTAAAAACACCAGAATGGGCTACATGCTG
TAAGAATTTTAAAAACCTTACCATTTTAAATTTAAAGGATAACCAGACTC
ACTCATTTAACAAAAAACTTGTGAAAGCCTACTTTGTACCGGGCTTTTTT
TTACACCACCAATTAACAAATAATGGTTTTCCATGGTACCAATAAAATT
TTTTTAAGTTGGTTTTTAAAAATACTACCTCCCCATTGGGCTTAATTTTT
AAAAAAAAGGC

>Sequence 2956

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGTTCAGTTTTAGTTTTTACCA
CTTGATGGCAGTGATGGAGCTAGAGCTCTACCCTGAGAAGGTTAGGGCAA
GAACCTCATTATGAATAACAAAAGCGTAGGTACAAAGGAAATCCCTGACAT
TTTAATATTATTACATTTCTAGGTGATATTACTTATATTGCAAGTGACA
GTAATAGGGGGAAAAGCCTCTAGATGGAGCTTCAGTACTTTCTAAGGGAA
AACATTTCCCTGTATCTTTCCAAATGCATATTTTATATTATTTACATAAT
ATATTAATCCAGAATGGATTTTTACAAAATAATTTAAGGGTGAATTT
ATTTACAGATGAATTATGGAAATTAATTCACCAATTTCTAATAATTTG
AAAAAATGGCTTTTTAAATATCTTACATTTTAAATCATTATTAATATT
GTTGAAAAGGATGTTAACTTTGAATCAAAACATTTCTATCTAGTATTAAT
GATTTGCTTATCTAACAAGTTTGTAAGAGATTTTAAATAAGAAGTCAGGG
GCTTTAAATCAATATTGCGCTTAATTAATCTGCCATCTTTTTTTTTGG
CCAGGATCATTAACCTTTGAATTCCAAAAAACTAACTATTACTCCACTT
AATGGCCCACTAAAAAATTAACCTGGAATTTAAGGAAATAATTTTTA
AAGATTTT

>Sequence 2957

GGTACACATATCCTGAGCTATCCACAGTCCCCGAACTCTGCAACATTGCT
TTCAGGTGATAGAGACAAGATGGTCCATGCAAAATGAGCTGACACAAGTCA
TGTCGTGTGCAATCAAGATAGGATCCCAGACATCTTCAGAATGGTTTACA
GTCACAAGAAATAAAGTTCCAATGAAGTGGTTGGCATTGGAAGCACACT
GTTTTAAATATATCTCCCTGAAGGTATGTTTATATATTAGTGCCTGGTC
AATATCTGACACTATCTGTCATTTATTGCAAAAGGATATCAGGGCAATT
AATAGGAGGGATCTTAGCACTACTTTAGACAATCTTTAAAAGCCTGGGGA
AGATTCATTAACTACCCAAGGGGCCTTTCTGACTTCAAATTGTAGTATCA
TGCAAGATTTATACTGTATTAATGGAGCCTGGAGTAACTCTACCTTTAAT
TATTTCCATTATGGGGTAAACCGCACTTGATTAATACAATTTACCCGACT
GAAGCAGTTGGTTGGTTGGTTACAAAAAAATGGATGGAAAATCAAAACC
CCTAAAGGACAAGGAAAGTTGAGGGTGAGGTCCGGAGAAAACCTAAAAACA
TTCTTGCAACCCCTTTGTGGTTAAAGCTCGGAATTTTATCCCTTCG
ATCCCCAAAAAAGACACCTTTATAACCTGTCTAAATGGAAACATTT

>Sequence 2958

GGTACTCCATTCTCCAGCATTTTCTACATCTGGCAAGCTCGAAAGTGAAA
CCCTAGTGGGCCATCATGCAGTTTTGAGTTATTTACTGTTACAGATGAG

Table 4

GAAACTGCGAAGCTACATGGCCACAGTCAACAACGACAACAGAAGGCAAC
ATAGTATGGCGGTAAAGAGCACCGACTCTGAAGCCAGCCTGAATCCTAGA
GCCAGAGCTGTGCAACAGCAGGTAAATGACTTATCCTGTGCAGTTTCCTC
CTTAATGAAAAATAGTGCCCAAGCCACAATATCGCGAGATTACACGTAAA
GCTGGAAACAACCTCCCGTCTAGAGTAAGCACTGTTTACTATTAAGCAGG
ATTCACTGGGCCCCCTTTGGAACCTGCAAAACCGCTCCCTCGACGTTACCTC
ATCTATGCCTCATTTTCAGTGCCACTTCAGGCCTTTTCCAGGACAGTGAAA
AACCACGAGACACAACCAGTTAAGTTTGAATCAGGACCCCTGTCCCAT
>Sequence 2959
GGTACAGAGAAACCACAGGTTGCCCTTTCCACAGCTGGATAGACTTATCC
AAAACGGCAGGATGATTCTGTATTAATCTTTTTGGAAAGCATGTCTGTAT
TAAGATTGCAAAACATACAGATAGCTACCACAAATTAGGTCAAATGACTG
ATCAAGTTGTAACATCTGTGAGGTCAAATTCCAGTTATAATAAAGTGCCT
AGATACACATTTATACAACAGACCATAAGAGCTGAATTCCTTACAAATAT
CTTTATGGGCATGTAAAATTGACTCTGCATTCTGCATGTGTGCATTAC
ATAAGAGAGACCCGCTGCACTGGGTCAATTTACTTCAACTTGAAAAAG
GTAGTGGAAACAACTGGGTAATCATTGCAGGCTGGGGTAATATAACAATG
ACCGGGAACATGAATTCCTCCCCATGTAATAGGGGCCCTCATTAATA
CACCTCGAAAAACACTGTTTTGGGGCCATATTCGATTTTAAGTGTT
>Sequence 2960
GGTACACAGAAACCACAGGTTGCCCTTTCCACAGCTGGATAGACTTATCC
AAAACGGCAGGATGATTCTGTATTAATCTTTTTGGAAAGCATGTCTGTAT
TAAGATTGCAAAACATACAGATAGCTACCACAAATTAGGTCAAATGACTG
ATCAAGTTGTAACATCTGTGAGGTCAAATTCCAGTTATAATAAAGTGCCT
AGATACACATTTATACAACAGACCATAAGAGCTGAATTCCTTACAAATAT
CTTTATGGGCATGTAAAATTGACTCTGCATTCTGCATGTGTGCATTAC
ATAAGAGAGACCCGCTGCACTGAGTCATATATACCCCAACTTGAAAAAG
TAAGTGTAACAACTGGGTAATTATGCAAGGCTGTTTGTGATATAAAAAATG
ACTGGGAAAACATGAATTCCTGCACAGTAGTAATAGGGGCCCTCATTAATA
AAACCTACCGAAAAACACTGGATTGGTGCAGTATCTGATTTTCAGGGT
T
>Sequence 2961
ACGCGGGTGCGTGGTTGTTTTACCTATACAAATCAAAAGGCTATTTTGA
TTGTCTTCATTTCCCTTATAAATTAGGTGGTGTCTTTAGTCATTTAG
GCTAAGTTTTACTATCTGATTCTTAACTTTTCTATTGTAGAATGGTGCTG
TCATGTGGACTGTCTCCGAGTGTCCTCACTGGATGTTTCAGAGAATTTAT
GTGAAGGTCACGTCATTTAGCATTGAGATGCTGTGGTTACCTTCTTCCAT
TTCTTCCATAATATGCAGCCACATCTATGTGTGC
>Sequence 2962
ACTATTTTGCATTTGCTCTAAAGGTTTGAAAGGTTTCGAATTAAGTTGG
AAAAAGAATCAAAATAAACATAAACACCTGGCACCCAGTAGATGCTATG
ACAGTTCACATTATGGCTCCAGTGAACAAAAGGTCTACAGAAAACCTTC
CCCCGTGCCTGAAAATAACATGAACCATATGAAAGTAAATGCCACCAGAC
GGTCTGGCTTCATGAAGCTTATATTTTCAATCAGAAGGCAAGGCAAGAA
CAGGAAGCAGCTACAGAAACAGTATAGTTTTGGTTTCAGAAAGCCTACCT
AGGG
>Sequence 2963
ACAAGACTTCTGTGTGCTTTCCTGTGTCAAACCTGATCAGAGGATCAGTGT
GTGGAAAGTCCCAAGGTTTGGGCTGGGTGGGAAGTAGGAAAGCCTCATAA
ACACTCAAAGCTGTGAATGGAAATTCACATAGTATTCTGTGATCAGTAGG
TAAATAGTAACACCCAGGCCAGGAACGTGAAGGTGAAGTGAGGTGAGGGA
AAGGAGACAGAAATACCAAGAGAAGCAAAACACTTTAACTAAAGGGAAGCG
ACAGACCTCCTCCCTCCAGGAGAGGCCAGCTTGAGAAAATGGAAN
>Sequence 2964
ACGCGGGGAGGTACACAGGAAAGAAGCAGACCAGAAATGAACTTCGGC
TGTCACCTGCGGTGGGCGCACTAGAGGTCTTTTGAACCTTCGGCTACC

Table 4

GTCGCCGCGTCTCGCTGTGCACTCTTATTCTGCGCCTGCGCGGGCTAC
AGCACGGTTCGTTTTTTCCTTTAGTCAGGAAGGACGTTGGTGTGAGGTTA
GCATACGTATCAAGGACAGTAACCTACCATGGCTCCCGAAGTTTTGCCAAA
ACCTCGGATGCGTGGCCTTCTGGCCAG

>Sequence 2965

TAAATTAACCTTTGCCGGGTTTTTGGTTTGGGAACGGTTTTTATTTCTTT
AAAGGGGGGATTTCGGTTTTTCCCAATCTGGGGGTACCCCGGGAAAAAATT
GTTCAAAAGGCCTCCATGGGCGTAACCCGTAAAGGCGGATTTGGGCGTTT
TCATAAGTTCCTCCCTAAGAATTAAAAAATTGCCTCTTTAATGGGGGAA
ACCCTCGGGATTAAAAAACACGTGTTCCGGAAAACTCTTCCGTTTTTT
TCATCCTCCCTTATAAGAAATCCCTTTTTTTATGGAGAGGGGGTTTTTT
TTACCATCGGTGTAATATATGGGGGGAGTTTCAACTGGGGTGGGAAAAACA
CTTGATCAAACCTGTGCTTATGTATATATTATTACCCCTGAATAT

>Sequence 2966

ACTTTTTTTATTACCTCAGATGGGTCATGTGCCGACATCATAAGGGGAT
TTGAGGGAGGCATATCAAAACATGTGAACATAAAAAACCAATCATTATGCT
TATCTATTACAAAAGGATCAAGTTTAGGCTCTTAAAGCTCCCAATCAA
CTTGATCAAAAAACAATAAAGATTACTGTTTAGTTTTCAAATATCTGAG
CTACTAAGAAACATATTTTGGCACTACATGAGTTATTCTATACTAATTAT
TGTGAGCCTATAAAGCTCATTAAAAATTTTTAATTTTCTTGCAGACCTGC
AAAATTTGGTTATTTGACATCACTTCAATCACTGACAAGCAAGGCCATAA
AAGATGTGTCATTAATGCTCTAATAGGTGATCTGTCTTCTCTAAAGTAG
ACAACCCAGAGAGGGCTGTAAATATCACAGAACGTCTTTGCTTTAAACAA
CTGGTATACCTTAAGAAAACACCTAAAGGAATTGATTTCACAGTTTTTC
CAATGGCTGGCCGAATACAAGTTTCCACGGGGCACTAATTGGACACGGGA
AACATCAACACCTTTTTGAAAGAACGAAATTTACCAAGCCCGTGGGGTAC
AGTTCCCGGTTATTAAGGTTAAATGTCAAAGACATGAACCTTATTTATTA
CCTTGGAaaaaaaCATTTGCCAGGAAGAGATATAGCCTGTACTCGTCTT
GTTGCCACAATATTCCATTTTACCGGAGGTTTAACTTAAGGCAGTTCT
TTTAGCTGGCCAAAAAATATATCCAATTGGATAATTTTGAACATCAT
TCTTCACCAAAAGGGGGCTCCTTCAATGCCCGTTTTGGCCAAACTATTG
CGGTCAATTGGAAGGCCATTCAAAACCCCTAGGACTGGGGGTACACAA
TTTTTGGAGAAAAGAAGTTTTTACTTACATCACGTGCTAAAAGGCCAACTT
TACATTTTTAAATAAAGAAAAAAAACGGTTTTGTAAAAGAAACCTTGGC
GGAAGATGTTCCCTTTT

>Sequence 2967

ACGTCCCAACCCCTGCTGGGTCACTAGCTTCTGGGCCAGTGGTTGGGGGC
AGAAAGAAGGTCAGAGGCCCTGAACAGATAAAGCAGGAGGTAGAGAGTGA
GGAGGAAAAACCCGACAGGATGGATATTGACAGTGAAGACACAGATTCAA
ACACATCTTTGCAACAAGGGCTAGAGAAAAGAGGAAGCCTCAGCTGGAG
AAGGACACAAAGCCGAAAGAGCCCGAGGTATACTCCCGTGAGCATCTACGA
GAAAAAGCTGCTGCTCAAGAGGCTGGAAGCTTGTCCTCGGTGCTGTTACCA
TGAATCCGGAAGCTCGGAGACTGAAACGCAAACTGATTGTCAGACAAGCG
AAAAGGGATAGGGGATTACCACTTTTGAATTTGGATCAAGTTGGTAATGC
TGCTCTTTTGTAGTTGACGGGATTTATGGAGCCCAAAAGGAGGAATTT
TCAGACTTTACAGCTGGACAAGCCACGTACCTTGGGCGGACCACCTTAGG
GGAATT

>Sequence 2968

ACGCGGGGGGTCTAAATTGAAATGGTGACAGTGGGACCTGGTGTGGGGT
TGTTTGTGTGTAAGAGACACTCAGAGAAAGAATCCCTGCTATCTGAGAA
TTTCAGGAGTACAAGATATTGGAGCAGACGTAGAGAAAGTTGCAAAGAAA
GAACAATAGAAAGACCACGAACCTGGTGATTGAAGTGCTATCCAACCTGGGG
ATAGAAGAAGAAAACAACTATACTTTAGAAAAAATTATGCCAAATATGA
GTTCTTTAAAAACCAATGTATTTTTTCCAGAGCATATGGTATCTTTTG
CAACTGAAACCAATGGTGAAATATCCCCCACACAGATTTTGACAGATGTT
TCTGAGTTCAAGCACATATTCTGAAATTCAGGGGTTCTTACATGCGAAAG

Table 4

AACATGGGAAAGAAATCTTGGAAAAAATTACTTTTTTTTAAAAAGAAC
CGGGTTATTATTTTCTACTAAAGGAAACATCAAACGGACCCGGGGCTTT
TGCAGTTTTTCAACCAAATTTGCAATAGGGATATTTATGTGGCACTGGCA
GGCAAAAAACTTGAGCACCGCCTAACTTTGGTTTTGTTTTAGGGGTACCT
TCAAATATGCTTAACATAACAATGGCTGGGCCTTAACACAAAGCGGAG
GGCCCGAACCCGAAATGTTTTCCCAAAAAAACCATAGACCGCTGGGGCC
CCATTAATTGTTAAATGGGTGCTTTACTGGGGGAACCCCTGGGGAAAT
CAGCACTGGGGGGGATTATGGTCCAAATTGTCCAACCTGGGGAAAAATGGAG
GGGGGGGGGGAATTTTCGGTTCAGTACCGAGACAACCCCGGATAATAAC
GGGGGGCCATAAAATGGCCTATTTTGGCCCCCGCCCTCTTGGGGAAACGG
CCCCTTTGAAAATTTACCCAGAGGCGTAAAGGGGCTAATTTCTGGGGGC
TGGGGCAACCGGGGGGGCCCCCCTTCGGGAA

>Sequence 2969

ACAAAGTTGCCAAAGGCCTGCATCCATACCATCAGATATTATGCATCTTG
CTTTTCCACGATCAAATTCCTGGGTCAATGAACAGATCTTCCATGTCTTCC
CAGAGTTTACGCTGATATTGAGTCATATAGGCCATGTAGCTAGCAGCTCG
GGCTGCAATGGAGGCAGCGTGGTAAAACCTACAACCCATGACCTCCATTT
CTTTTGAGGTAGAATCTAGAGGGGATGTTGTGTTTCTCTTTTGTGTGG
TCTAATGCTTCTACAAATGGGGCCTTCAGCTGGTGGGTTTGGTTGGAAAGG
AGAGGTGTTCTTGGCCACAGGATATACCCTGTGTCCCATGAAGGGAAGAG
GATGGCAATCAGCAGGGTCTTTAAAAACCTATTGGTGGCAATTCTTAGA
AGAGGATCCATGGGAGGACCCCAACGGTTTTTAGAAATCACACAATCAGG
TTTCCCTTACATGACTTCGCTTCAGATTGGAATGGCACCCCTCTTTATTAC
ACCCCTTGGTTCATTTTCTTAAAAAACCTGGAAACTAAATGTTTGGGGC
AAAGGTGCTTTTGGCATATCGGATGGGAATTGTAACAATTTTTTTTA
AAGTGGGGTAAAAATTTCCCTTTTAGAGGTGAGAAGTTCCACGGACTGAGG
GTTTTCACTTGGCCCAAAAGTGAAATTAACAGCTCTTGGGGGAAAACCG
TTATTGGGGCAATTTATCTTTGTGTGGAAAAAAGGAGGTACCCGCCCTC
GGGATTGGAAAAATTTGGAATTTTTTTATCCCTAAAGGCCCGTTTTTT
GCGCCCAATCCAAAATGGGGTTCGTAATGGGAATTTGGGTGCTTTCAAAT
ATTGCCAAAAAAATCTCTTTTATAATAGAAGAAAAAAACCTCTGC
AACTCCTGGAAATCCCCAGGGCGTTTTATTGCGGCAAAACCGGAAATT
AGTGGTTTTGGGAAGTTCCTCTCCCAACCCGCGCGCGGGGG

>Sequence 2970

ACTGTAGTCTCAACTGGTGGTGTTAATATTGCTATTTGTAAACCTGTAAT
GTGATTGAACTGTGGTCATGGCATTGTGTTTTTGGAAAAATATGAAACA
ACCATTGATGCTTATCATTTGGATAGATGTTTGATTTATTTGCATGCTTT
AAGAACTACAGCTATATTGGAGCTTACAAGTTTGGAGCTGGCAAAGAGC
ATGCAAAAGAGGGGATGCTATTCAATTATGTCTTGTTTATTTCCAAATTTG
TCCCCATTTGCAATTTTTTCCCTAAATTTGAAAAAATCATATCCCTTTT
TCATGGCAAAAGACTGATAATCACATCTAAAGTTTAGGGGAAAAGATCTG
TATTAGTAATTGTATTCACTAGAAGGGCTTCCAACCTGCCTGCTACTAAGT
CATATAACATATTTATAAAGGAAATATGAAATGGCTTAAACATGGCTTA
ACATATTTCTTTTGGTAAAAATATATTTTAAATCAACTTTAAAGCACA
AATCTTTTGCCTTTAGAAAGGGAAGN

>Sequence 2971

ACGCGGGTATCCAGGCGCTGATCAGCGGTATTGAAGCCAGCTGGGCGAT
GTGCGAGCTGATAGTGAGCGGCAGAATCAGGAGTACTTGTGTTGCTTTG
TTTGGAGGGTGTGGTGGTCTCCACTCCCGCCTTGACGGGGCTGCTATCTG
CCTTCCAGGCCACTGTACGGCTCCCGGGTAGAAGTCACTTATGAGACAC
ACCAAGTGTGGCCTTGTGGCTTGAAGCTCCTCATAGGAAGGCGGGAACAG
AGTGACCGAAGGGGCAGCCTTGGGCTGACCCAGGACGGTCAGCTTTGGGC
CCTTCGGCCAATACCACATAAGTACCTTGGCCGCGACCACTTAGGGCG
AATTTCCACC

>Sequence 2972

TCGCCCTTAGCGTGGGTCTTCGGCCGAGGTACTCCNATTTTTTTTTTTT

Table 4

TTTTTTTTGGTCTCAAAGACATTTATGAGTGAAAGAAGCCCGTATCGAAA
GCTTACATGCTATATGATTCCATCTGTGTGACATTTTCAAAAAGACAAAA
GTGTAGTCATGGAGAAGAGTGGTTGCCAAATGTTATATGGGGGAAGGGGG
TTACTACAAAAGGATAACAGAATTTTTAGGGTGATGTTACTGCTGGAAT
CCTAATTGTGGAGATGGTTACAGGACTCTACAAATATGTTAAAAATTCACA
GAACTGTGCACCAAAATTAAGAAGTCAAATTTCTGTATGTTAATTTAAA
AAATAAAAAGAAATTTTAAAAAGGCAATTTTGCCATTTAAAAATTTATAGTT
AACACATTTAGAGAGGCTATTTAAAAATTTGTTGTTTGCAGCATAATTCCA
GATATAACAACATTTTAATGAGTACCATAGGCTTTATTTGACAGTGTATG
ATGGAGCTCACAAAACCTG

>Sequence 2973

ACCAGATTTATTGCCTGCCAGGATTGGAATTCATGCAGAGAGGAAGGATT
CATGAAAAAATAATCAAAGTCAGGAAAGTCTTTTTCTGTAATCTTGTCT
CATACAGTGAGTTATTTTTGTCTGGGTAGTTACGGGGATGTAACCTCTT
CAGTCATCTAACCCTGATGTAGTAAAGTCATTTGCAGGAAATGAAACTC
CACTTTGTACTTTTTCACTTAAAGGCTAATCTGATTAGCTTTAAAACA
TTTGTTCATCTTTAATTCAGTATTTGTATGATGCCTATGGAAGACATAT
GGATTTAAATAGAACTTGGCTAACCATCTACCAATAAGAGAAAAGTGAGAT
GCTAAATCAGAGAGGCAGGAAAGTCTATTTTCAGTAAAAGCTATTTTGACC
TGAAATACTGTAGGCAGTCTTACAGAGTATTTAATTGGGAGGATATTGA
TGCATGCTAGTAAAAGAAGTGATNTGCTGATATGGTTGAAGTTATGTAA
TCATTAATNTCTATATAAGTTTAGAGATGTGGN

>Sequence 2974

GGTACTCCAGCCTGGCTGACAGAACAAGACCCTGTCTCAAAAACAAAAAC
AAAACAAAAGTTTCTTGTGTTAATCATCAGCTTGTGATAGAAAACTCA
CAGAATTGGAGAAATATTTACTATTCTTTCTTTCTGCTAATACCACTAA
TCATTTTCTATGAAAGACCTGTTCTTTTTTTGAACTTATGAATAATGTTA
GAAATGGAACATGATGTTTTAAATGTATACATAAACCTTCCAAATTAATT
ATCAGGTGATCCAGTAGTAGCCTGTGACCTCTGAAGGCTCCTGCTTCTC
ATCCCTTCCCTTCTGCTGTGATTTGTAGACTTCCCTCTGCTCATTCCCT
TGTGTCTGTTTCTTCCATCCTCTGCCCATGCTCCCTCTGTTGACATTTCC
CCTTACTCTCCACTCTTTGCCTGCACTTCAACCTGGGCGACAGAGCGAGA
CTCTGTCTCAAGGAAATAAAAAATAAATATTGCAAAGTCATTT

>Sequence 2975

CCCTTTGAGCGGGCGCCCGGGCATGTACCTGAGCCCAGTTCTCCACCT
GGCATGGCTCTACAACCATGAAACCCTGATGCCCTCACATGCATAAGAAG
CCCTGACAAAGTGATGTGGATAATTCTGTCACTCTGCAAAAAGAGACTC
ACGATGACCTGCAATGTGATGCTTCTTTGGGCTGAAACTTTAAAAA
AATACACCCTTCAAACCACCAATTGCTTTTCAGGTTGCTGACTCACAG
GGCACCTTGATGCTCTGGCCAGGGACACTGAAGACTGAATCACCTAACTT
GCCTTTGCAGAACTATTTACTAATATGTGGTTTCATTTCTGACTTTTTC
CAACCTTAAGCTTTATGTGCCCTAATCCACAGCATGTCCTTGCCGCCCA
TGCCTTTACTCCCATGCATAAAAAGGAGGCGTAGGCAATGTACCTCGGCC
GCTACCACTCTAAGGG

>Sequence 2976

GGTACAAATCTAGCTGAGAACAAAGAATTTATATTCCAAACAGGATAAAA
GTATGAAAAATGCTTTATTACCTACCTAGTATTTTCTTCCCTCCGTTTA
TGACTTCTTTTACATACACGTTTTATGGAATTATTCAGGCAATGCCTTC
TTTGGGACTCCTAACTCTGTGTGCAGCATGGTTGAAGAATGGGATATTCC
TGTTACAGATACATCAGGCACATCACCAACTCCCAACGAATCAAATCCAA
TTGAATGCTTTTAAACCCTAAAAATTTTCAGGAAACAAATTTATCATCTTTG
CTAAATTAGAAGACACAATGGGAGCCATATGGTAATGGTGACCATATTTTC
CCAAATTATAAATTTATGGCATAGAACCCTGAGGAATGCTCATCATGGAAA
CAACAGGAGTGAAAAATTTAAATGCAAGCAGTGTGGGCCCATATGCTCTAT
GGCTACCATGGCTGCCTGTCCCATTCAGGTGGGATGTGTTTCAGAGGAAGC
GCTGACTCTGGATGGCGCCCCCTATGGAAAGGAGGAA

Table 4

>Sequence 2977

ACAACATCTGCTGTTTCAATAGGCTGCATCCATTAGAGCTGCTGTTTCAC
TGTTGTTTTGTGCCTGAGTTGGAGGTGGAGGGGCAAAGACAGCGTGGGCC
GTGATGGCCACACACAGGGCATGCGTGTCTATGGGGACTCAGACCCTGGTG
GAGATAGTATGGTGCAAAGCATGGCCTCCGCACTAACCTGGGTCTCAC
CTGGTGCAAGGTGGGAAGCTTTCTGGCTCGCAGAAGATCACTAATGTGT
CCCTGTGTAGGCTCCTCTAGGTTGAATCAGCTGAGGCAGCACCTGATGA
AGAAACTCAGGAAGACAGCCCCACATCTCTAAGGAGAAATGAAGAAAAGC
AAATCCTGCTCTCTACTTTTACCTGCTGCTCCCCATGTTCCCTGCCT
GGTTTGCTGTTGATCTGTTGATTGACTTAGACTGTAAGCGCATGGGGCAG
GGCCAGTCACTTTCTTCTCATGACAGAGCTCACTGCANGGCTGTGCTCGG
TGCTAGGGAAGCAGCATTAGAATAAAACN

>Sequence 2978

ACTTGCTTGGTCTCCCTCCCTGGAACGTTCTCAAATTGGTAAGAAAGG
CAATTACAGGGCTCAGCTCGTTTGTTCACCTGTCAAAGCACTGTCTCT
TCATTGTCTGATGTCCAGTGTCTCAATACCATTGTCTTCTTATTTATCTG
GATTCTGGGGTTGTTTCAGGTGGGAGGGTAAATTTAGTCCCTGTTACTCC
ATCTTGACTGAAAGCAAAGTCCAGTCTTTAGTTTGTCTTCTCTATGACA
GAACCTTAATCCCTCCCAATGATGGGTAGATGACTTCCTATTGGGTTTTT
TATTGGCAAGATGGTGAACCATGGGGTACCTTTCTTCTATGACACCCTGAC
TTGAGTACCTTAATATTATGCAAAATCTGCTGCATGTAGAAAAATTAA
TGAGGCCGAATGTATGTAGAAACAATTATTTACAGAATGATTTTTTTG
AAGGCCACAAAGATATTTCTTCCAAAACATTAAAGGTTCTTAGAACTCA
AACATTAAATCTG

>Sequence 2979

GGTACGGGCATTGAATACTGCTGACTGGCTTTGGAGAATGATTAAACAAG
AAATATGTTATAAGATAAAATGGTAGAAACAATAAGTTTGAGTATGTT
CCCCAAGTTTCATATGTTGAAAAATTAATCCTCAAATTCATATGTTGATG
GAGTAGACCCCATGATGGGACCCAAGGCTTTATAAGAAGAGGAGGGACCT
GAGTTGAAATGCACCTTTTGGCCCTTCCACCCTTCTATCACAATTTGAGGC
AGCAAGAAGGCCCTCACCAGATGTTGAGCAAATTCGAATGTCAGGCTCTT
GGACTTTCCAATCTCCAGAACCATGAGCCGAATGTTTCTTTTTTAAATA
AAATATCCAGTCCGGTGTGTTTGTACAGCAACAGAAAAATAGACTAAGACA
GGAATTGAATAAAATTGAATAAATGTTTCATGTTATGGGTTGATACAATGG
GTTCTGACAACCTTATTAATGAATGCCCATTAATCTGAAAAAACCATGTG
AAAGGTTTTATCCCTTGGGTCTATTCGCTAACGCATCTTATAAAAAATTG
GCTTTCCCAAAACCATTTGGTTCCATTTAAATAATCAGCTTGGCAAAT
ATCCTGGTTTAACTTTTCCAAGTAACTTTTTTCCAAGCAAAAACATTCTT
AGGAAGGTTTTGCAATATGGGAAATATTTGG

>Sequence 2980

ACGCGGGACACATTACAGAGGTGAGCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTGGGG
AGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGG
TCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGA
AGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAATCTT
TTCTTCACAAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCATTA
ATCTTCAGCTTACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGACTC
AAGACGGACATAATTGGATTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAGAAAGGTAC
CTTGGCCGGGACCAACGCTA

>Sequence 2981

GGTACGCGGGGGACGCCAACATGGCGCGGCCAGTGGCGTCCACCTGCTC
GTCCGACAGAGGTTCTCATAGAATTTTCTTCCACTCAATCATATCTA
CTTACACAAGTAGTCAAGCAGTCAACAAAGAAGAAATTTCTTTTTTCGGA
GACAAAGAGATATTTACACAGTATAGTTTTGCCGGCTGCAGTTTCTTCA
GCTCATCCGGTTCCTAAGCACATAAAGAAGCCAGACTATGTGACGACAGG
CATTGT

>Sequence 2982

Table 4

ACCC TTCACAATACATTGGCAGATTCTGAAGCTACAAAGCACAAGAGACC
AGAAAGCCAAGTAGAAAGCTATGAAAAACCATTTTTAGGAAGCTAGTATT
AGAGTTCAAGACCCAGCAGTGAGGACAAGAGGCTTTTGGTGAAGTGTCTGG
GGATTTCATTTGGAAAGTCTGGAGATTGGTGCCTTTTAAGAAGGGACAAA
ACTAAGGGTAAGTGAACCTTTGGTTCTAGGAATGGCAAGATCAGCAAGAAG
ATCACCATTGCCAACTGTAGCCTTTACACAATGTCATAGCAGCCCAAATT
CAGTCAGCTATTGAATTAAGTTTATTGTCTACTTGCCAAGCTAAGGAAAG
TATGAATGCTGGCTTTAGAAGATTACATCATATGGGGGTTCTACAAATTT
TTAGGCACAATGTCAAGCTTTTAGTAAATTTATTCTAAACATTCAAGAGA
AGGGAATTGAAACCAAAAAAAAAAAGGGGCAGACAATTAAAAATACTCCAGA
TGAATCAGGCGGGGAGTTAAACCCGGAGCTTGAAATACAAATGAAATGG
GTTAAGAAATTTAAGACCGGGGAAAAAAAAAAGGGAAATTTCCCCCA
AAAAATGGAATGTGGGGGGGAAAAAAAAATAATGGTTTTTTTAAAGCTGGA
AATGAAAACTGGAGTTAAACTATTGGGGGGTAAACAATTTAACGGG
GGGCCCAA

>Sequence 2983

ACTTCTTATTATCCTTTTAAATATACATGATATAGAAAGTAATGACTACTC
TTTTTTTCTTTTATTCTGGTTTTATAAATTTTGTCTTCTCTATTTTGT
TTGTGGCTGGACTGGCTTGGATTGAGGATTAGAAATTTCCAGATCTTTTC
AAAGAATACAATGTTAGTTTGTGATTTTTAAATTTGTTTTCCAATTTTC
CATTTCAATGATTTTCTCCCTTTTATTATTTATTTTATTCTCCTGTGT
TATGTTTAACTTGGTCTTTTTTCTCTAGTTGCTGAACACTTGATTTTACG
CTTTTAATATTTTCGAATATATGCACCTAATGCTATACATTTTCTCATT
ATCATTACTTTTACTTTTATTCTACAACTTTCATAAGTTTGTTTTACATA
TTTTGTTAGTTTACCTATTTTAAATTTATTTTGAATAAATAATTCTG
GAATTCACATATTATTAGAAAGTCCTTGGGCGCGACACGCTAAGGGCCA
ATTTACAGCCCACTGGCGGGCGGTAATAATGGGATCCGAACCTGGGACCAA
ACTTGGCGTAATACTGGGTCAAGCTGTTTCTTGGGGAAAATGTATTTTCG
GTCACAATTTCCACACAAATCAGAGCCGGAGGCTTAAGGTGAAACCTGGG
GGCCTAAGGGGGGACCAACTCCAATAATTGCGTGGTGCTACACGCCCGGT
TTTAGTAGGAACCTTT

>Sequence 2984

CCCTTGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTGGCCACCGTCCCCGGAAATA
ACCGCGCCTGCCTCTCAAGATACCCCATCCTCTCCACGCCGCTGCCGCTG
CCGCCATGCAAGGGGAGGACGCCAGATACCTCAAAAGGTGACGACTCCCC
AAGGCTCTGTCTACCTCCTTGCCAGGGCCCTGAAGATGTTCTTGGGTT
GGCTGTGAGATGTCACTGGGCAACGCTAGTTTAGCAGACGGGATGGGAAG
CAGGGAGAGAAGTCACCGAAAGGAGAGGGGAAAAGGTGAAGTGAGAAAAA
AGGAGAGCTCTGGGGGGGTTTCAAAGTCCTTTGACCTGACTCGGCGGAAC
CCTGACAGCATTGAAAGATGGTTTCTTCGCTACATCACCTTATTCCAAGG
GGAGAGGGAGGTAGGGCAAGGTAAACCGCTCTTTTGGTTTTTTTCGCC
TTTTTCCAAAACCTTCCATTTTCCATAATAAATAAATCCCATGAAAGCC
TGGGAATAAAGCCTTGTGCATTCGCCCTAGGCCTCAGTTTG

>Sequence 2985

ACGCGGGTGGCTGGTTGTTTTACCTATACAAATCAAAGGCTATTTTGA
TTGTCTTCATTTTCCCCTTATAAATTAGGTTGGTGTCTTTAGTCATTTAG
GCTAAGTTTTACTATCTGATTCTTAACCTTTTCTATTGTAGAATGGTGCTG
TCATGTGGACTGTCTCCGAGTGTCCCACTGGATGTTCAAGAAATTTAT
GTGAAGGTCACGTCATTTAGCATTGAGATGCTGTGGTTACCTTCTTCCAT
TTCTTCCATAATATGCAGCCACATCTATGTGTGAAGAAATGTAATAGATA
AAATTTCTCTGGACGCATAATAATGTGAGAAAGATTGTCACATGTCCCAG
CAAATTGTTATTAATAAATTTGTTACTTGGCAAGCTGAGATTTTGCAA
GATGTTACTCAAAATTTACAATGAAGGAAACAGGGAGTCATCTTATCCT
GGGTTCTTTTTTTAGATTTCAAACAACCTTAGGAACTTTTAATAAACTA
AGATGAAG

>Sequence 2986

Table 4

GGTACGCGGGGGAGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGG
ACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCC
TGTATGGTGGTGTCTAGAGCCTCACAGCACTAAGACCAACCCAGCTCT
CAGAAGAAGGAATGTCAAATGTTCATGTTCAATTATACATTCAGTGCCTG
GAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATG

>Sequence 2987

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTAGTTGATTATATTATTGCA
TTAACAGAACAAATGCCTGCTACATAATAGGAATTCTACATCTGTTTAGTG
GATCGGTGAATAATAGAATGTGATTGATTTTAAAAGACATAAAATGAAAAA
AATAGGTGGATCTTGCCTACATCTTACTAAATCTGATAATTAGATTTTTG
GTTCTAATTCCTTCTTATGAGAAGATTAGACAGAATTCTTCATAAAA
GCACAATAACAAATAATGTTTCATATCAGGTTT

>Sequence 2988

ACTTTAAGAAATTATAGCAGTTCCTCCCAACAAAGGGAAGGGCAGGTAAG
ACCCTGGTTAACTGATTAGTGAAAAGGTTACGCTGCCTACACTTGAAGTT
TTGAGTTTCGTGCCTGAGACCTGAGGCCTGCAGCATTGCAGCCATAGGGC
AGGATTTCTCAGCCTCATCACTGCTGACGTTCTGGGCTGAATGAGTTTTT
GTCTTGGGGCTGTGCTGTGCATAGCAGGGTGTGAGCAGCATCACTGGCC
TCTACCTACTACTTGTTCAGTAGCAAACCCCCCATCCCTGTCAGCTGTGAC
AGTGTGCTCTCCAGATGTTGCCAGGTGTCCCTAGGGGACAAAATTGCCCC
TTGCTGAGAACCCTGCATTAGAATTTGAGCTGAGGAAAGAAAGATCTTG
CCTGGCAGGAAAAAGTGTAAGTAAAAGTAAAAGAGGGTGCCAGGGTTGA
AAATGAGACTTACAAAAATTAGATTGGGCGGGGGTNAATTTTTATATATT
TTTTCTTAATTTTTAATATAATTATGAGTAATAATTGATTAATTAATTT
ACTTGGTATATACGTAAATTCCTCCAATATTAATAAATGTATAATGGTG
ATTAATTTGTAATATATGAGGTTGTAATGTTAGATCATATAATTTTTTA
TGTAATACTATTTTTTTTAAATTTATGAAATTTTTATTTTTTCTCTAGT
ATAGATACTTTT

>Sequence 2989

GGTATTCCATTCTCCAGCATTTTCTACATCTGGCAAGCTCGAAAGTGAAA
CCCTAGAGGGCCATCATGCAGGTTTGGAGTTATTTACTGTTACAGATGAG
GAAACTGCTAAGCTACATGGCCACAGTCAACAACGACACAGAAGGCAAC
ATATTATGGCGTTAAGAGCACCAGCTCTGAAGCCAGCCTGAATCCTAGA
GCCAGAGCTGTGCAACAGCAGGTAAATGACTTATCCTGTGCAGTTTCCTC
CTTAATGGAAATAGTGCCAGGCCACAATATCGCGAGATTTACACGTTAA
GGCTGGAAACAACTTCCGTCCTAGAGTAAGCACTGTTTACTATTAAGCA
GCATCAGTAGGGCCCCCTTGCAACCTGCAAACCGGTTCTTGACGTTACC
TTATTTATGCCTAATTTAAGTGCCACTTTAAGGCTTTTCAAGACAGGAA
AAACCACCAGACACAGCCAGTTTAAAGTTGAATCCAGACCCCTGTCCAATT
AATGCCCTGTGCTTTGGAGCGGCGGGCAATTTTTACCCCAATCTCTCT
TTTGGAGGCCTTGGAGCCCCAAAAACAAATAACGCCCGGCCCAACCGA
AACTTACGTAAAAGGTACAAATACAATTAGGGTTTAAAAAGGCCATTTT
TTAACCAATTCCGAAACATTCTTTCCCGTAACTTCCCGGCGGACGTTTTA
AGGCAAAATCCACCC

>Sequence 2990

ACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTGGGAAGCT
TTTATCACCTTTAATGGAAATAATTATAATGGGTTTCCAAATGTCTTAC
AACAAAGGGGGTCCCAAGGCCCTCAAAATTTCAAAAAATTTCCCCCTT
CCCTTTTTTAAAGGACTTGAGGTAACCTCCCCCAAGAAAAAACCGGGCT
TTGATCTCTTGGTTGCCCTTTTCCCAATTTCCCCCTCCCCCTATTAAAA
ACCAAAAGTTGAAAGGGGGCCCTTCTTTTGCCCAAAAAAAGAAAAA
AGGTCCTTTGGGCCGGGACCACCTAGGGGCGAATTTCCACCCACGGGGG
GGGCGTTTATAGGGGGACCCGGGCTGGGCCCAATTTGGGGGAAAAAAGG
GGAAACTGGTCCCCGGGGGAAAAATGGTTTCCCCCTTCAATCCCCCCCC
AAAATCAGACCCGGAAACATTAAAGTGTAACCCCGGGGGGCCCAAGGG

Table 4

GGGGCCCCCCCCCATTTATTGGGGGGGGGCTCCACGCCCCCTTTTC
AAAGGGGAAAACCTGCGGCCCTCTTTTTTATTAAATCCCCCCCCC
GGGGGAGAGGGGGGTTTGCTATAATGGGGCCCTTTCCCTTTCTTGAAAA
AAAAATCTTGGGCCAGGGATTGGGGGGGGAAGGGGTTAACACCCCC
TA

>Sequence 2991

ACCAAAGAAATTCCTGCCTCAGCAGGTTCTGAGAGAAAGTAAAGGGCCAGT
CTCTTCCAAAATGAAACAAGATACAGCAAAGGGAATATACTTAATTCAGA
AAAGCAGCTTGGCAAGACTGAAAGGAGCCTGAAGTCAAACTCAGAGACT
CCCAGGTCTGATTTATCCTTCTCTCCATTGGGTACATGTTTCATAAGCTGA
ATGTTCCAGTCATGGGAAATGGACGTGAGTTCAAAAATGTGCTAGTGTGA
CTGTAAAATGCTTTGTCCTCATCTTTCTGATTCCAGAGACTAAATACTTA
TATGAAATCAGCCTATTAATAACATCTTATCGTAAGGATAAAATTACAGT
GCCATCCATGAGCAAAGGACTGGCAATTATCTAGTACTACAGCCTTTTA
GATAGGGCAGGAGAAATAAAGGCAACTTTTACCTAACTGATATGGTGAA
GGGAAACAGACAAAGTTCTTCACGTTCTCCATGTGTAACCTCCCTAATC
TGGGAAACTCGTTAATTATGGAACAGGTTTCCGG

>Sequence 2992

CCCTTAGCGGCCCGCCCGGCAGGTACCTAAGGCTTTTCACGGATTGCATA
CTCAGGACAATTTTCAGGAAATTAATTTCCAGATCCTCCATATACACTAT
ACTCTTTCCCTTAAATTGATCTGCTGAGAATGAGTCTTTGTTTCATACTGTT
TCTTTTCCCACAGAAAAAGATATAGGCTACCCATCCCAAATCTTAATAC
ATTGCTCTTAATGTGACACCAAAAACCTCAGATGTAGCAAACAGAGGAAA
GGTTTGATGATTAATCATAAAACCATAGAGCCTTGGGCTTTTGCCTCTTA
TACACATGTTAAAGCTGATTATGATGTTAGATAACATAGAAAATTGGGTGT
TTGGACTCAGAAATAGATTTTCAGAAATCAGATGATTGATAAAGTGGAG
TGATGGTAACAATTTTTTTTTTTAACGGCTTTTGGTTTTCTCTTCCTG
ACTCTTGTCAAAGAAATTTCTTGCTCTTGAGGGAAAGCCATGGGAGAGTGA
AACAAATAAAATTAGTAGAAGGCACTGAATGCCAAAAATGTCTCTTACA
TATAATTATAATCC

>Sequence 2993

GGTACAGTTTCTGAGTATGGGAACTTCCCTCCCCAAGTGGTGGGAAGTTA
CAGTTAACTACAGCTTACTCAACTATCACTTCCAGAGGTTTAGTGTTTTT
AATATGGGAAAAGAGGAGAAATCTCAGGTCTAATCAGGGTTCTGCCCATCA
GCTTTTCACTGAACTTTCAACTGTGTTTTGTTTTTTGTTTTTTTCCA
TCTTTCACTTTAGCTGTGTTTGCCTTCTCCCTCCGCGTTCCTCCTCT
TTTTTGTCTTTGGTCTCCTTTCAGCTTCATGTCTCCATGAGTTCAGCT
GTACCCTGCATTTGGGAACAGAGAGAAAAACAAAGAATTTGCTGAAAAAA
AATAGGCCAGGTGCGGTGGCTCACACCTGTAATTCAGCATTTTGGGAGG
CTGAGATGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCA
ACATGGTAAACCATGTCTCTATTAAAAATACAAAAATTAGCTTGGGCGG
GGGGCACTTGCCTGGGATCCCAAGCTTCCCGGGAAGCTGAGGCAGG

>Sequence 2994

GGTACGCGGGGTCTTCACCCCCATGATCAGTTTAAAGAAAATGTGTAGGT
CAATATACAAAGGAATACATTATACTTAAATTATCACAAGATTTTGATT
AAAAAGTATGTGTTATAAAGAAAATATATTACTTATATTGTTTCCTAATA
TTATAAAGTAGAGAAACAACATCTGATAATGATTGTGAATCACCAGGAT
TTTTCACTATTTAATTTATTTTATCTCTTTTTTAGGGCCCTCCTGGTAT
TCCTGGGAAAAATGGGGACCCTGGTATTCCAGGACAACCAGGGTCCACTG
GTTTCTCCTGGCCCCCTGGAATCTGGGAATCATGCCCTACTGGTCCTTA
AACTAATTCTCCCCAGTATGATTCATATGAAGTCAAGTCTGGAGTAGCA
GTAGGAGGACTTGCAAGGTTACTTGAACAATTTGACACCCAGCCCCATT
TTTAAACTTAACCTTCCATTGGGAAGAATAAATGCTTGCCTGCATTTTA
TGTATCCATAACATACAATACAAGGTTCCGGCTTTTTAAT

>Sequence 2995

ACGCGGGATGAACAAGCTCAGGAAAAATCTAAGAAGGCCTTAATTTCTCA

Table 4

CCTCTAGCTGACTTTCAGGCTACATAAACAGGAATTGAATGATAAGGTAG
AAATGTGAACTCCCTGACTGAGTGTGAAAGGTATGCCCTACACATCCACA
AAACCCTTGAGCAAAGACTAACTAAATAAGCAGAGACTTAAAGTGGCCAC
ACATAAAAAAGAATACAGACTGCAGAAATGTGTTCCCCAAAAAATCACTA
AGCAAAGAGCAGGAGTAACAATAAACAGCACCAATAAATCCTGCAGAAAA
GGAGATTCTGATTTTAAAGTTGACCCCTTATTTTTTTTGAACCCCTC
GTTTTTTAAACAAAAAATTTATGGGGCCTTGCCAAAAAAGAGAGAGAGAG
AAAAGGGTCTTTGGGGCGCAACCCAGGTTGGGGGGGAAATTCCAAACC
CCCGGGCGGGGCTATATATATAGGGGAACCCGCTTTCGGACCACAACCTG
GGGAAAAATCAGGGCAAAGAGCTTGTTCCTGGGTGGAAAAATTGTTTTTC
CTCTTCAAAATCCCCAA

>Sequence 2996

ACCATGGTGCTGCACAGACCATCAGGAAGAAGTGAAGTTTCAAGGCAACT
TGAGAAAAATAAAGTCAACCAAGCAAGAAGCTGTCTAAAAAACCAGGAAG
ATTATAACCCAGCACGTGGAGGAGTGTGCTAGTGAGTAGAATGTTATGA
AAGCTATTAGAGGTCCTCCATAGATGCATGTGCTAGTCCCAAGAGAAAG
AAGAGGAGAAGGATTGCCACGGAGGAACACCTGAAGTTTAAGTTGAGCAC
CTTTGATTGGAAGTTGTCCAAAGCTGGAGTTGAGAGAGCTGGGAAAGAC
CTCACAAGCTTCTCTAAATTCAGTCTTGTTCACATATGAGAATGCA
AAGGCCCTGAGAAGGTGATTCCCAAGGCCTGCATGCTGGCCTGGAACTG
AGCCTGGGACTCCACTTGCTTTTCCAGCTGTCTGCCCAAGTAAGCTTCA
AAAGCAAGGCATGGAAGCAGAAGCTTGTGTTGGGTCCAAGGAAGGAGAGAG
TTTTCCAGGTGGCCCTTGTGGAATGGGGGCACAAACACTG

>Sequence 2997

GGTACCTGTAAATCTTTTATCTAAAAATAAGCTATAAAATTTGATTAAAGT
GGAATGGGGCAAAGCACCAATAAAGAACTTTTCTTAAAAAGAGATCACTT
TTCATTAGGGTTCTACTTCAAAGGAAATGTCCACAAAAGGTTACTTGGTT
AAGGAAGATGAACACCCAAGGAATGAAAAGTAAAAATTAACCTAGAAAT
TGCAGAAGAAAAACACTACAGAAAAATTTTGTGACCTGGGGTTTGGCAAAG
ATTTCTTAAATATGACACCAGAAGCACAGTCTATAATGAACGTATTAGTT
TATTGGGTAAATCAAAATGTAAAAACTTCTGCTCTTCAAAAGACAGTATT
AAGAGAATAAAAAAGAGAAACACAGATTGATAATCTTTGTAAGCCATGTA
TTTGATCAAGGACGTGTAGAATATATAAGGAACTCTGAAGGCTCAATAGT
AAGAAAAACAATGGCTGGGTGCGGAGGCCTAAGGCCGGAATCCCAGACC
TTTGGGGAGCC

>Sequence 2998

ACTCAAGCTTTGGCTTTTCTGAACTTTCCTTATTTTCAAAAAATGTCCCC
AGCCCCACTTCCACCTGAGACATTACACACCCCCATTTCCTCTTCCAGGA
AGGCTCTTATGTCGCTGGGTAACTTACTCTTCAAGTCTAGTGACTTTT
TTCCAGAAGCTTTCCTGATATCTTCCATTTCACCCCACTGCTGACTTAT
TAAATTTCTAGAAATTTTATACTTTTACACTACATTCTCTGTGTTGTATT
CTCTTATTCAGGGTCTGCTATTAAATTTTAAAGTTCCCTGAAAAATAGAGA
CAATTTTCATTGTTTTCATCAGTTTGGTCCAAGTATATATAACATAGATGA
AAAATAGATATTTTGTATTATATATATATAATAAATTGTTGAATGAG
ATGAATAAACTATAGTGAGAAGATGCTAGGCTTTGTTAACCATTCAAACC
TAAGCTCAAATCCCAGCGCGGGCACTTGCTACCTCTGGTACCTCGG

>Sequence 2999

GGTACTTTTTCATTTTCAAATGACTTTGACTATTGCCAGAGTCATTATA
GACCTGCCTATGATGTAGGAGTTTATTGTATCTAGTGGAACATACCTG
TTTGTGGGGCAGAAGCTTCTGTTCCATTTCATCCTGATTTTAGACACAGCA
TTTAACTTTTCAGGTTTCAGTTCCATATGTATAAAGTAGGGATAATAGTGA
CATCCTAGTGTATTAAAGAATTAAGGTGTTATTATTTCTGTCACTGTTACT
TCACCCTAATTTTGTTCACACTCATCTCTGAACTTTTTTACTTCTTAT
GTTGTTCAAGTGTCTTCTAAAAAGTAAAAATAAATAAATAAATGTT

>Sequence 3000

ACGCGGGTCATTTGGGCGGTCAACGCGGGTGGAGAGGCGCATGTGGACGT

Table 4

GCACGGGATCCACTTCCGCAAGGACCCCTTTGGAAGGCCGGGTGGGCCGAG
CCTCAGACTATGGCATGAACTGCCAATCCTGCGTTCCAACCCTGAGGAC
CAGATCCTGTATCAAACCTGAGCGGTACGCGGGGGTTCCGGGCGTTACCA
TCGTCCGTGCGCACCGCCCGGCGTCCAGATTTGGCAATTCTTCGCTGAAG
TCATCATGAGCTTTTTCCAACCTCTGATGAAAAGGAGGGAACCTATTCCC
TTGGTGGTGTTCATGACTGTGGCGGGGGTGGAGCCTCATCTTTCGCTGT
GTATTCTCTTTGGAAAACCGATGTGATCCTTGATCGAAAAAAAATCCA
GAACCTTGGGAAACTGTGGACCCTACTGTACCTCGGCCGCGACCACGCTA

>Sequence 3001

GGTACCAGTCATATTGGATTAGGGCTCATAATGTCATTTTAACTTAATTG
TCTGTCAAAAATTTCTGTCTTCAAATACAGTCACATTTCTAGGGTTTAGG
ATTTTAACATATGAATGCAGGGGGACAATTACAGTCCATAATACTGTGGTT
ATCACTTTTTTGGTCTTAAGATGATTGCTACAGCTCTACAACCCACATCTA
TTATAAAAACAAAAAGAAGAGAGAAAATAAATTGAGAGAGGAGAGTTCCCTT
GATCACTTTGCAGGACGTGCGACAGGGGTGTGCTCATCTGTTTGGCCAC
CACACATTCTCAGGCCCTTTGCAGGACAGGGAGCATGCTGACAGGCAGGT
GCAGCAACCCAGGCGAGTGCCTTGGGGCTCCAGCCCCAAGGTAGGATCTA
AGGGTGGGTGCCTGTGACTCCTGAAGCCCAAATGGGTGTGTGTACAGTG
TGCTCTTTTAAATTTGCCCTCTGAAGACAGCTTAAGAGTGTAACCAGCTC
GGTGCG

>Sequence 3002

ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACATGAGAAGGAGAGAAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC
TTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGG
AACCCATGGTCCCACTGAAAGTTCCTTATGCCACTTTCAGTGAGCATCCTAT
GAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTGCAAGTTGTCTGGGTTCA
TGTCTAAGCTTGTTCAGCTATCCAGAATGCCACAAGAATTCAAC

>Sequence 3003

ACCCTTCACAATACATTGGCAAATTCTGAAGCTACAAAGCACAAAGAGACC
AGAAAGCCAAAGTAGAAAGCTATGAAAAACCATTTTTAGGAAGCTAGTATT
AGAGTTCAAGACCCAGCAGTGAGGACAAGAGGCTTTTGGTGAAGTGTCTGG
GGATTTTCATTTGGAAGTCTGGAGATTGGTGCCTTTTAAAGAGGGACAAA
ACTAAGGGTAAGTGAACCTTTGGTTCTAGGAATGGCAAGATCAGCAAGAAG
ATCACCATTTGCCAACTGTAGCCTTTACACAATGTCATAGCAGCCCAAATT
CAGTCAGCTATTGAATTAAGTTTATTGTCTACTTGCCAAGCTAAAGAATG
TATGAATGCTGTCTTTAGAAGATAACATCATATGGAGGTTCTACAACCTC
TTAGACACAATGTCAAGCTTTTAGTAAAATTATACTAGACATTCAAGAGA
TGGGATTGAAAACCAAGAGAAAGGGCAGACAATAGAAATATACTCACAGA
TGATTCAGGCAGTGGAGTTAAGACCAGGACTTGAAATAACAATGATAATT
GTTCAAGAAAATTGAAGACGGGGGGAAAAATAAATTAAAGGGAANATTTCC
CCCAGATAATGGGAACTGTGGGGGATAAAAGAATTAAATGGATATTTTAA
ACTGAAAATGCAATACTGAAATAAAACTCATTGATGGTTTAAATTAATT
AGACAAGGGCCGCCC

>Sequence 3004

GGTACGATATATAACAATGAGGTGCTCCATCAACCGCTTTCTGAAGCTCA
AAGGAAATCCAAAAGCCTAAAAATTAATCTCAATTATGCAGGAGATGCTC
TAAGAGAAAAATACATTGGTTTCAGAACATGCACAAAGAGACCAACGTGAA
AACACAGTGTCAAATGAAGGAAGCTGAACACATGTATCAAAACGAACAAG
ATAATGTGAACAAACACACTGAACAGCAGGAGTCTCTAGATCAGAAATTA
TTCAACTACAAAAGCAAAAATATGTGGCTTTCAACAGCAATTAGTTCAT
GCACATAAGAAAAGCCTGACAACAAAAGCAAGATAACAATTGATATTCATT
TTCTTGAGAGGAAAATGGCACATCATCTCTAAAAGAGAAAAATGAGGAG

Table 4

AAATTTAATTACCATACCCATTTAAAAAACCCGTTTTTCAATATTGAAA
AAACACAAATAAAACCTATGGGTCCTGCCCGGGCGGCCGCTTAAAAGGG
CGAAATTCAGCC

>Sequence 3005

GGTACGCGGGGTCTTACCCCCATGATCAGTTTAAAGAAAATGTGTAGGT
CAATATACAAAGGAATACATTATACTTAAATTATTCACAAGATTTTGATT
AAAAAGTATGTGTATAAAGAAAATATATTACTTATATTGTTTCCTAATA
TTATAAGTAGAGAAACAACAATCTGATAATGATTGTGAATCACCAGGAT
TTTTCACTATTTAATTTATTTTTATCTCTTTTTTAGGGCCCTCCTGGTAT
TCCTGAGAGAAATGGTGACCCTGGTATTCAGGACAACCAGGGTCCCCTG
GTTCTCCTGGCCCCCTGGAATCTGTGAATCATGCCCTACTGGTCCTCAG
AACTATTCTCCCCAGTATGATTCATATGATGTCAAGTCTGGAGTAGCAGT
AGGAGGACTCGCAAGCTATCCTGGACCAGCTGTACACCAAGCACCTATTT
TTATACTTAGCTTCCCATGGAGAGAAAATGGCTTGCCTGCAATTTTATGT
ATCCCTAACATACATACAAAGGCTCGTCTTTTCAATGGGATAACAGTTCA
CAACTTTTCGATTTGAAATGTAATGAATCTGGTGACAAGGATTTTTCTCT
AATGGATTCCAAAGTTAGCCAGAACCTTTAAAGTCAAGATTAAAAAGGT
GTAAGGTGACCCTGCCGGGCGGCCGTTCAAAGGG

>Sequence 3006

CCCTTTTCGCGCGGCCCGCCCGGCAGGTACCAGCTGCTCTACGTGGCGGTT
CCCAGTGGCCCTCCCTCAACAACCATCTTGGCTTCTTCAAACAAAGTGAA
AAGTGGGGACGACATCAGTGTGCTCTACACTGTCTGGGGGAGCCCGATG
TGGAGGTGGAGTTCACCTGGATCTTCCAGGGCAGAAGGATGAAAGGCCT
GTGACGATCCAAGACACTTGGAGGTTGATCCACAGAGGACTGGGACACAC
CAGGAGAATCTCCAGAGTGTCTATTACAGTGGAAAGACTTCGAGACGATTG
ATGCAGGATATTACATTTGCACTGCTCAGAATCTTCAAGGACAGACCACA
GTTGCTACCACTGTTGAGTTTTCTGACTTGGAAAAGGAAATGTAATGA
ACTTATGGAAAGCCATTTGTGTACCTTGGGCCGTGACCACGCTTAGGG

>Sequence 3007

GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCATTCTCAGCTCAAA
CTTTAATTTGAGCATTAGAGGGATATAGAAAGAAATTTGGGCTTATGGCC
AGATTAATAACTTGTTCAGAAATCTTACTGAGATAGTGCCAGAGGATG
CTGAGAAGCAGGGTGAATAAGTAACCAAAAAGGCAGGGTTTCTTCCTTT
TGAAGTCTCCGGTCTATTACAGGAATGCAGACAAGTCAGCAGGTAATCAG
GTGTGCACAGGTGAGATGGACTGTGATAAGGGAAGTTCGGGCGCCTCCTG
CAGTGGGTGCTCCAGCATCCAGGGGGCTTAGATGAAGCAAAAATGGGGG
ATGTGATAGGGGTGGAGGATGATCCAGCATGCATATGAGCTCG

>Sequence 3008

ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTGTGTCAAAACAACACCACAAGC
TAGCTGAGTAGGGATTCTTGGGCGAAGTGAAGACATTATAAGCAAATAG
GGTAGTATGGGCATGGAACGAACATACATGATTAAAGATTAGTATTATCT
GGCGAGGGAGGAAAAGTGCCAGAGCAAGTGCCGAAACTGGAAGGTTACAT
TTAGTTCAGGATATGAAGATCATATAGGGCCTGCACGGTGGCTCACACCT
GTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCCAAGGTGGGGGAGGATCGCTTGAGN

>Sequence 3009

ACCAGATTTATTGCCTGCCAGGATTGGAATTCATGCAGAGAGGAAGGATT
CATGAAAAAATAATCAAAGTCAGGAAAGTCTTTTTCTGTAATCTTGTCT
CATACAGTGAGTTATTTTGTCTGGGTAGTTTACGGGGATGTAACCTCTT
CAGTCATCTAACCGTGATGTAGTAAAAGTCATTTGCAGGAAATGAAACTC
CACTTTGTTACTTTTTCACTTAAAGGCTAATCTGATTAGCTTTAAACA
TTTGTTCATCTTTTAAATTCAGTATTTGTATGATGCCTATGGAAGACATAN

>Sequence 3010

ACGCGGGGAAGTACTTCTTTTTTATACTATGTGCTATATAACCAATAAT
AATTGATATTACAAGTTTCAGTTTCACCATTTACCAACTGTCAATTTCTT
TGAGCATTAAGTCTCCTCACCTGTGAATTAGGATAATGGTACTCACCCTG
AAGAATAGTGGAAAAGTGGTAACAATGTATACAAACAACCTAAAATGTTA

Table 4

TCTGAAGAGTATCAAGCATTATATAGTTCGCTTAATTCACCTCTCTTTTG
TGTTCACTACATTTCTCTCTATACCTCTTATA

>Sequence 3011

GGTACTAATTCTTAGGCCAACTGGCCTGTTCCATCACACCCACCACATT
CTACCTTCTGGGGCGTGCTCCTACCACACCTGCTAGAGTGCCTTTTCTAC
CTAACTGCCAGACTTGCACCAAGTTAGGACTCAAATATGGCAGGTCCTAC
AAATACTCCAGAGAACCCTGATTTACATACCTACCTGTCAACTGAGAAAC
CTTGAAGCTCAGGCTTTAGTGTGTGAATTATCCCAAGCTGCTCATCCCAGT
TTTGGATAATCCCAAACTGTCCTATGTGGATAACTACCTGGACAAAGGAT
TCCTGTGA

>Sequence 3012

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAATAAGCTTACTTTAATAGAT
CCAGGGGACTGTTTAAATGCACTGAAGAATTATTTTCAGGCATTCTGTGA
TGTCCAAATTAGGTTAATATACCTCTGAGAAGTGAATCAGTTACTCCTCG
TTGGATAGTAAGGTCAGAACAACTGTTCCCTGAAACCTTAGTACACACTAG
CTGATAAGACACTGTTGCCATAATGTCTATTTATTGGATCAGCAATTTA
TAAGTCCCGCAATTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTGCAAAAATATA
CCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGATATTGAGTCGCTCA
TCTTGTAAGTGATCTTTGATATAAGAGGAGCATCAGCGGGGAAGCTCA
CATGT

>Sequence 3013

ACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGGAGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTG
GCAGGGGTGTTGTGCCACATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTCAGAGCTT
GATGGCTGACTGGAAGCTGCTGGCTTTTAACTTCCCTTTTATCTTTTGATT
TGTCAGAGTTGTTGCCTGTGATTGGAGTGATGGAGCAACTGGGATTAGCC
TTTGCGCTGTCTTGGAAAGGAACCATTTTGGGTTTATTTTCGTTGCCGT
CTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTTACTTCCCTTTGTAGTGGGCCTTG
GGCTGGCTATTCTGAGTTAAAGCGAACTTACCGACATTTACAAGAAAT
AACCTGTTTCTTCTTTGGGGGAATGGATTCTCCCAAAATGTTTTGGTTA
AAAAACCGCTTTTGCCCAAGGAACCATTTTGGTGTAAAATTGGGAAAGA
ACCCACCGCCGAACTCCTTGTCACTGGAAAGACATAAAGGGTTTGAAT
CCAGTGAGGGCTGCTAATCAGGGAAGGTTGCCACCAAAACCTGAAGGTT
AATATTGTGGCTTGTACCTTGGCCTAACCACTTAGGGGCGAATTCAGCA
CACTGGGGCCGTTCCTATGGATCCGGCCTCGGACCAAGCTTGGGGAAAAC
TGGGCAAAAGCTGTTTCTTG

>Sequence 3014

ACCAGCTACCAAGCTGTTCTCAGTGACAGCTGGAACCTCAGAGCATCTAG
TTTGGAAGAGGTTAAGCTTTACATCTTCAGCCCACTTAAGGGGTAAAACA
AATCAAGCCCCACACTCATGGGAAGGGGAGAGGATGGAAAGGAGGGGCGAG
GGATGACGGCACCAAGGGGAAGTGCCAGAACACCATCTCTCTACCCCC
AAACCAGCCGGTTTCCCATCTGTTTTTACCTTAATGGCTTTTGGCGTCTC
CAGTGACTGCTCAGGAGGGATTCCACCTCCCTCTCCCTTAGCAGCTGTT
GAATGAAATACGTAATATCTCTACCTGCAATCGGGATGTGTTTGATGCAG
CTTCCAATTACATAACCTTCTGCCACTGGGATAACATGGGTGACTCCATC
TCCGCTGTCAATGACTATCCCCGTTAATGTACC

>Sequence 3015

CCCTTTGCAGCGGCCGCCCGACGGGCACCATATTTATTGCTGCCAGGA
TTGGAATTCATGCAGAGAGGAAGGATTCATGAAAAAATAATCAAAGTCA
GGAAAGTCTTTTTCTGTAATCTTGTCTCATACAGTGAGTTATTTTGTCT
GGATAGTTTACGGGGATGTAACCTTTCAGTCATCTAACCGTGATGTAGT
AAAAGTCATTTGCAGGAAATGAACTCCACTTTGTTACTTTTTTCACTTA
AAGGCTAATCTGATTAGCTTTAAACATTTGTTTCATCTTTAATTCAGTA
TTTGTATGATGCCTATGGAAGACATATGGATTAAATAGAACTTGGCTTA
CCATCTGCCAATAAGAGAAAGTGAGATGCTAAATCAGAGAAGCAGGAAAG
TCTATTTCAGTATAAGC

>Sequence 3016

Table 4

GGTACTAACATCAATAAGTCGAGAAAATTATATTAAGTGAAGAAAAACAA
AATAATAGAGAATTTTATTAAACGTATTTCTAATGTTTCTTTCATGTTT
GGAGAAAAGCTGCCACATAATTAACAATTCTTACCCTGTAAAAGTATGAT
TGTCTTCCAATCTCAGGAGGTTTACATTAACAGGAATATAGAATAAGAAA
CAGGCCTATGGCCGGGCTCCGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTG
GGATGCCGAGGCGGACGGATCACGAGGTCAGGAAATCCAGACCATCCTGG
CTAACACGGTAAAACCTAGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAGAA
AGAAAGAAAGAAAAAAGT

>Sequence 3017

ACCACACACACACAGGCACACACAGGCACACGCAGGCACACACGCAGACA
CACACACACATAAACACACAGAGTTCAGTCCGAGTTACTGATTTTCT
TAGGATTCTCAAAGTGACAACACCGGAAACAAGGTAATTCATGTTAAAAC
ACAAGGGTTATATCAGTAAGAGATGGGATCCCCGAAGTAAACCGTGGAAT
TTGAATCAAGCTTCGAAGAGCTAAAAAAGAAATTGGAGTTTCAACATTC
ACCTTCTTGAATGCTTAAGAAATACAGAAGTTCAAAATAGAAAAACATTAC
AGTTTCAGGATACAAAAGTAGAAACATCTGAGATTAAGCCTACATTTTAA
AAAAAGATATTGAAAATTACTGTGCTTGTAAATAC

>Sequence 3018

GGTACTGTTGCAGTGAGCTCAAGTGTGGGTGTATCGGCTCAAAACACCA
TGTGATGCCAATCATCTCCACAGGAGCAATTTGTTTACCTTTTTTCTG
ATGCTTTACTAACTTCATCTTTAGATTTAAATCATTAGTAGATCCTAGA
GGAGCCAGTTTCAGAAAATATAGATTCTAGTTCAGCACCACCGTAGTTG
TGCAATTGAAATAATTATCATTATGATTATGTATCAGAGCTTCTGGTTTC
TCATTCTTTATTCATTTATCAACAACCACGTGACAAACACTGGAATTAC
AGGATGAAGATGAGATAATCCGCTCCTTGGCAGTGTATATACTATTATATA
ACCTGAAAAAACAACAGGTAATTTTCA

>Sequence 3019

ACCTAAGGCTTTTCACGGATTGCATACTCAGGACAATTTTCAGGAAATTA
ATTTCCAGATCCTCTATATACACTATACTCTTTCCTTAAATTGATCTGCT
GAGAATGAGTCTTTGTTTCATACTGTTTCTTTTCCACAGAAAAAGATAT
AGGCTACCCATCCCAAATCTTAATACATTGCTCTTAATGTGACACCAAAA
ACCTCAGATGTAGCAAACAGAGGAAAGGTTTGATGATTAATCATAAAACC
ATAGAGCCTTGGGCTTTTGCTCTTATACACATGTTAAAGCTGATTATGA
TGTTAGATAACATAGAAATTGGGTGTTTGGACTCACAAATAGATCTTCAG
AATTCAGATGTATGATAAAGTGGG

>Sequence 3020

GGTACTTGTACTGTTGCTTTGATCTCATGTGTTGGGTGTATCGGCTTAAA
ACACCATTTGATGCCATTTTTCATGAGCTATTTGTTTATCTTTTTT
TTCTATGCTTTACTAACTTCATCGAGTAGATGTAAATATTAGTAGATCCT
AGAGGAGCCAGGTTCAAAAAATATAGATTCTAGTTCAGCACCACCGTAG
TTGGGCATTGAAATAATTATCATTATGATTATGTATCAGAGCTTCTGGTT
TTCTCATTTCTTATTCATTTATTCACAACCACGTGACAAACACTGGAAT
TACAGGATGAAGATGAGATAATCCGCTCCTTGGCAGGTTATCTATTATA

Table 4

ATAGATTTTACTGAATAAGGGGATATCTGAGGGAATATGTTCTTAAGGGC
CAAAAGTTATTAAAAAAGTACCTTGGGGGAACACCCCTA
GGGGCAATCCAAC

>Sequence 3022

ACCAACTACTGCAAAACATGCCAAATTGTAAAGACCATCGAGGCTAGGA
AGAACTGCATCAACTAACGAGCAAAATAACCAGCTAACATCATAATAAC
AGGATCAAAATTCACACATAACAATATTAACCTTAAATGTAAATGGGCTAA
ATGCTCCAATTTAAAGACACAGACTGGCAAATTGGATAAAAGAGTCAAGAC
CCATCAGTGTGCTGTATTACAAAGACTCATCTCACATGCAGAGACACGCA
TAGGCTCAAAATAAAGGGATGGAGGAAGACCTTCCAAGCAAATGGAAAGC
AAAAAAAAGCAGGGGTACAATCCTAGTCGCTGATAAAACAGACTTTAAA
CCAACAAATATCAAAAGAGACAAAGAAATGCCATTACATAATGGTAAAGGG
ATCAATTCAACAAGAAGAACTAACTATCCTAAATATATATGCACCCAATA
CAGGGGCACCCGGATTCTAAAGCAAGTCCTTAGAGACCTACAAAGAGAC
TTAACTCCCATACATTATAACGGAAGACTTTAACACCCCACTGGCACA
TTTGACAGCTTAAATGAGACAGAAAGTTAACCAAGATTTCAGGAGTTAAA
GCGACTCTGACCCACCGGACCCAATAGACATTACCGAATGTTTCCCCC
AATCACCGAATACC

>Sequence 3023

ACGCGAGAGGCATTGAGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGGGGGCA
GGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTCTCTTTGAAAGATAG
AGATTAATACAACACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAGATATT
GCTTAGCGTTAAGTTTAAACGTAATTTAATAGCTTAAGATTTTAAGAG
AAAATATGAAGACTTAGAAGAGTAGCGTGAGGAAGGAAAAGATAAAAGGT
TTCTAAAACATGACGGAGGTTGAGATGAAGCTTCTTCATGGAGTAAAAAA
TGTATTTAAAGAAAATTGAGAGAAAGGACTACAGGGCCCCGAATTAATA
CCAATAGAAGGGCAATGCTTTTAGATTAAAAATGAAGGTGACTTAAACAGC
TTAAAGTTTAAATTTAAAGTTGTAGGTGATTAATAATTTGAAAGCGAT
CTTTTAAAAAGAAAGATTAAACCCAAGGTGATTAACCACTTGAATCCA
TGACGCAAGGAGAATTGCGTCATTTAAAGGCTAGTTACGCATTTACTAAA
CCCAAAACAAAAGGAAAGAATAATTGGGATGGTGGGATAAACCATTTGGA
AAAAAAGAATTTGAACGGGAAACGGGAGAAAGTCCCTGGCGGAACAC

>Sequence 3024

ACATCGGTCCCTTGACCATTACACCCAGGTGGCCCTAATTGGCCTCTCT
GGTTTCCAGGCAGCGGGGAGAGAGCCGGGAAGCACTGGGGCATTACCAT
GCTGTAAGTGGAAACATCTCCCCTCATCCCACTGCGGGCAGCCTTT
AGGAACATTACAGACTTCAGGAGATAATGTTTTCAATAATAAGAATGG
TCTGACAGTTTCAACTTTATTGCTTCGTGCTGGGAATAGTTGAAGGT
TTTTGACCAGAGTTTGGGAAGTGACATATAGTTGACGTATTACAAAGAC
AGACTTAGCAGCAATATGAAGAGGGTGGATTGTAAGTTTTTAAGCTTTGG
TAGTGGGGTAAGGGAATGGGGCCATTTGTTTTGACTTTTGAGGGCTTGG
CCAGGCTCATGGTCATGAGTTGACATACTGGGAAAGCCAATTTTATTAT
CATGAGACTCAAAAATATTCCAAATGGCAGGAATCTGGATTATTCCAAA
AAAAATTTGGGAAAAGGTCTGCTGCCCTTGATAAAGGGAATTTTTCCC
CAGCCCACTGGAGCTTTGACTCCCTAACGGTGGGGGGTTTGGGGAAGG
AAAAAATATTCCAAGGTCTCGAGTACAATCCCTTTCTTTTAAACT
CGGGACGCAC

>Sequence 3025

GGTACTCTGGTTAGGTTAGGACTTGCCCTCGTGGTGGAACTTTTCTTAA
AAAGTTATAACCACTTTTCTATTAAAAAGTGGGAATTAGGAGAGAAGGTA
GGGGTTGGGAATCAGAGAGAATGGCTTTGGTCTCTTGGTGTGGGACTAG
CTGGCTTGGGACTAAATGCCCTGCTCTGAACACGAAGCTTAGTATAAAC
TGATGGATATCCCTACCTTGAAAGAAGAAAAGGTTCTTACTGCTTGGTCC
TTGATTTATCACACAAAGCAGAATAGTATTTTATATTAAATGTAAAGA
CAAAAACTTATATGTATGTTTTGGGGATTATGTGTGTTTGGCTAAAGG
AAAAAACCCATTCCAGGTCACGGGGCACCAAAATTTGGAGACAAATAGT

Table 4

CGGATTTAGAAATAAAGCATTCTCATTTTGTAGTAGAAAAGCAAGGGAAGG
GGTTTCTTAAAGGGGAATCTGGGATTAGGCCCTTAAGACCCTTTGGGTTT
TTGGCCTGCCACCTTTGGAAAAAGTGGGCCACTGGATTAGTTTACAAA
CCACACGTTTCTTACAGTCACTTTGAACTCCGGGCTTTGGGTTAAAAAGA
AACACTTGTCCACATAGGGTTAAAGAAAAAAGTGCTGGTCAAATTTAC
CATGTTACTGACAAAGGGGGATTGGG

>Sequence 3026

GGTACGCGGGGACATCTCACTCATCCTTCTACTCGTGACGCTTCCCAGCT
CTGGCTTTTGTAAAGCAAAGATGAGCAACACTCAAGCTGAGAGGTCCATA
ATAGGCATGATCGACATGTTTCACAAATACACCAGACGTGATGACAAGAT
TGACAAGCCAAGCCTGCTGACGATGATGAAGGAGAACTTCCCCAACTTCC
TTAGTGCCTGTGACAAAAAGGGCACAAATTACCTCGCCGATGTCTTTGAG
AAAAAGGACAAGAATGAGGATAAGAAGATTGATTTTTCTGAGTTTCTGGC
CTTGCTGGGAGACATAGCCACAGACTACCACAAGCAGAGCCATGGAGCAA
CGCCCTGTTCGGGGGCGAGCCAGTGACCCAGCCCCACCAATGGGCCTCCA
AAAACCGGACAGAAAAAATAAATGTCTTCTCCACCGGTGTGAAGACATGAG
AAATAAAGTCCCTGCCGGTTATACTAATAGGAGAGATTTTATGATTAT
CTGAGATAGATATTTATTAGTTGATTATACAGCAGCACTGTTATATTCA
CTGTTATACAATATATAAGAACATAGATTACTCTAATATATTACTGAATA
CCAGATTTCTATTACGTTTATGACCAGAGTTTACACGTTTATATGTTGG
TATCTGTAGACTTTA

>Sequence 3027

GGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCCACGGGCAAGGGAATAG
CCAAGTTTGTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTC
AATCAAAATGGGTTTCAAGTTAACACCATCAGTTTCTTCTCTTCCAGATC
CAGTTGAATTTCTGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAGACATG
AACCCAGACAACCTTGCAAAATTTCAAGGAATTTCTACTGGTGATTTTCAT
AGGATGCTCAGTGAAAAGTAGCATAAGGAACCTTTCAGTGGACCATGGGTTT
CCAACGGGACAGAAAAAATACTGCTCTCCGGACTTCTCAGTAGATCCTAA
GGCCTTTTCTTGTCTCTTGGCCAGGGACATCCCAAGGAAGGTGAACCTG
CCCAAGCAGAAGCGATAAACAGCGCTCAAAAGAATCCGCTGCAGCTGCAC
ACAATTAAGCATGATGAAGTCGTATTTGCGGATCAAGAAAAATTTGGTTG
TGACCAGAAAAATTTCTCTCTTTCAATTGGTCCAGGGGGCTATTTTGTG
AAGAACCCGAAACCCCTTGAAGGGGCTCTTCAAAAAATTTTAACTACTTGA
CCTTTCAGTTTTTTCAGGGAGTTTTTAAGGGCCCCCGCGGTTACAAAAAT
CCTTGCCGGGCGCGGTTTAG

>Sequence 3028

AGGTACCAATGAAGTGTGAAGACAAGGCCATCCACCCTTTATAGAGGG
TGTAATAAATAAACCAGAAATCAAGGGAGAAAAGAAAAGATGAAAGACAAAC
TGCAAAAAATTGCCAAATGCGACTTTCTAAAAATGGAGCAGATTCTGAG
GCTTTGCAATGTCTTGGCATTCCTTCAGGAGCTGAATGAAAAAATGCAACA
AGCAGATGAAGACTCTGAGAGGGGTTTGGAGTCTGGAAGCCTCATCCCTT
CAGCATCAAGCTGGAATGGGGAATGAAGAATAGAGATGTGGTGCCCACTA
GGCTACTGCTGAAAGGGAGCTGAAATTCCTCCACCAAGTTGGTATTCAA
ATATGTAATGACTGGTATGGCAAAAGATTGGACTAAGACACTGGCCATAC
CACTGGACAGGGTTATTTAACACCTGAATTGCTGGGTCTTGAGAGAGCC
CAAGGGGTTTTGGGAGAAGGACCAGAATTGGGGGTAGGGTCACGGGCTTG
GTGATAGAATAATTTTCGATTGACTTCTTGAGTGCAATTGAACTGAACAT
TTGCTAATCACCTTTGTGGAGTAATTATGGGCTGTGTATATTTAAAAA
AAGAGCCAAATCCTTCTGGAATTTTGAAGTCA

>Sequence 3029

AGGTACCATCTAGGTCAAGTTTAAAGAAGAGTCAGCTCAGAGAAAGCAAGCA
TAAGGGAAAAATGTCACGTAAACTAGATCAGGGAACAAAAATCCTCTCCTTG
TGGAAATATCCCATGCAAGTTTGTGATACAACCTTAGTATCTTATTGCCTA
AAAAAAAATTTCTTATCATTGTTTCAAAAAAACAAATCATGGAAAAATT
TTGTTGTCCAGGCAAAATAAAGGTCATTTAATTTAGCTGCAATTTCACT

Table 4

GTTCTCACTAGGTGGCATTAAATGTGCGCTGATGTCATTAAGCACCAT
 CCAAAAAGTCTGCTTCATAATCTATTTTCAAGACTTGGTGATTCTGAAAG
 TTTTGGTTTTTGTGACTTTGTTTCTCAGGAAAAAAATATTCCTACTTAA
 ATTTTAAGTCTATAATTCAATTTAAATATGTGTGTCTCATCCAGGATA
 GGATAGGTGTCTTCTATTTTCCATTTTACCTATTTACTTTTTTTGTTAG
 AAAAGAGAAAAATGAATTCTAAAGATGTTCCCCCATGGGTTTTGAATGTG
 TCTAAACTATGATGACCTTCTTTTATCGGCTTAAACCTAAAAACAAATTT
 TTCTTAACATGAATGGACCTTACTATCCCTATGGCCAAGGGTTACCCCG
 TAATCCACCTTT

>Sequence 3030

TACCCTAGAACATCTCTGCTGCTCCCACTGGAGAGTGAGTCTGGAGTCCC
 TGGCACTGGGGCTTTGGTGAGGGCTCCATATACACCCATGGCCTGAGCCA
 CCATGCTGGTGACATCGCCAGGGTTGGAGGGCAGTAGGATAGTGTGGAG
 TCCTTGGCCAGTTTGGAGAACGCGCTGACATACTGCTCGGCCACAGTCAG
 TGAAGCTGCTGCATCTCCATTATGTTGTGTGTCAGAGCTGCAACCAGGATTC
 GAATAGCTTCAGCTTTAGCCTTGGCCTTCGCCAGAACTGCACTGGCCTCT
 CCTGCTGCCTGAT

>Sequence 3031

ACTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAATTTTAATGACA
 CTAATAGCTTTATTTAACAACACTGAGTGACTACTATGTGCAAAAGCACT
 ATGCTAGGTGCATGAAAGATTCAAAGATGAAAAAAGACACAGTCCCTGCC
 CACAAGGAGCGTATAATCTAGTGAGGGAGACAAATACCCAAATAACTAGA
 ATACAAGGCAGTAAACAAGAGTGGGCAAGTGTGAATGTGGCCTGAGTGT
 GATACTAACCAGCCTTAAGGTTCCAATTTTGAAACACCATGAAATAGGGT
 TGTCTGCTTCGAAAAATCCCATCCCAAGTTTGGCATAATGGAAATTAATG
 GCCTACCCAAAAAGGGTGGGAAATAACAAAGTTGGCCCGGTGGAGGCCCG
 TTGTTTTGAAAGTACCCTTGGGCGGAACCACTCTAAGGGGGAATTTCAA
 CCACTGGCGGCCGGTACTAGGGGATCCCACTGGTACCAACCTTGGCGTA
 ATAATGGCCATAGCTGGTTCCTGTGGGAAAAATGGTATCCCTCAAAAATTC
 CCCAAAACTACAACCCGGAAACATAAAGGGAAAAACCTGGGGGGCCAAAG
 GATGACCTAACCCCATTAATTGGGTTGGCCTAAAGGCCCATTTTAAAGGG
 GGAAACCGGCGGCCCATTTGATTAAAAAACGCCAACCC

>Sequence 3032

AGTACTCAATGAGGCATTTATGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGGG
 GGCAGGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTCTCTTTGAAAG
 ATAGAGATTAATACAACACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAGA
 TATTGCTTAACGTTAAGTTTTTAACGTAATTTTAATAGCTTAAGATTTTA
 AGAGAAAAATTTGAAGACTTAGAAGAGTAGCATGAGGAAGGAAAAAGATAAA
 AGGTTTTCTAAAAACATGACGGAGGTTGAGAATGAAACCTTTTCTCATGG
 AGTAAAAATGTATTTAAAGAAAAATTGATAAGAAAGGACTTACAGAGCCC
 CGAATTTATACCAATAGAAGGGGCATGCTTTTAGATTAAATGAAGGTAA
 CTTAAACAGCTTAAAGTTTATTTAAAGTTTATAGGTTATTAATAATAAT
 TTGAATGCCAATTTTAAAAAGAGATTAAACCAAGGTGATTAAAAAACC
 TTGAAATTCTAGACCCAGGAGAAATGCGTCATTTAAAGCCCTATTAACG
 CATTTTCTAAACGCCAACCAAAATGGGAAGAATAATTGGGAAGGGTAGGA
 TAAACAATTTGGAATAAAAAAATTTGAATGGGAAATTTGAAAAACAAA
 TTCCCGGAAGGGTTTGAATAATTTATATATAAATGTCCCGGCCG

>Sequence 3033

ACTTAATCCTTCTGTGGGCGGGGGCGGCCTACATGCAAAATTACCAATTT
 GCATTGACTAAGAAAACCAACCTGGCTTGATCTAACAACACAAGAACCAG
 AAAATGGTAGATGAAATGAAGGAATAAAGCGGGGTTTATTACTTATTAT
 AAAATAAAAAAATAATTTCTTCAGCAGGTCTTAACCACAAACATTCAAG
 ATACCAAAATTACAAGTGGTTTTTGAAGTCCAAGCCCTGTTCCCAATCTC
 TCTCAAAAAACGCGAGGTTAGGGAGAACAGTTTGAAAGCCAAACAAAGC
 AATTTCTTGGTAAAAATTTACCTTAATAAAACCTTACCAAAATTTGGAA
 TTAATAATCTTAACCTTTCTAATAAATTTTGGCTTTTTTAAAAAAATTT

[illegible]

Table 4

CCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGAACCGGGTTCCCTTTGGGGGGGC
CCCCCCCCCCCCCAATGGGGGGGGGGGGGGAAGGGGGCCCCCCCCC
CCGGGGGGGGGGGGGGGTTTCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCC
CCCCGCCCCCCCTTAACCGGGGGGGCCCCCGGGGGGGGGGGGATTAT
ATACCCCTTCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCT
TTGGCCCCCTGGGGGGGGGATAGCCCCCGGGGGGAAAGGGGGGCC
ACCGCGCCCCGGGGGGGGAAGGGTCCCCCCCCCAACCCCCCGGGG
GCGCGGGGGGCCAAGGGGACCCCCCGGGGGGCCCTGGGGGJCCC
CCCCCCCTAGTGGGGCGGGGCCCCCCCCCCCCCCCTCCCGGGGGGGCC
CGCCCCCCCCCTGTTTTAGGGGGCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGG
CGCCCTCG

>Sequence 3040

CGCCCGTGAACCACTAGGACTGATATCGCGCATCGACAGTTGAGCCG
GGTGGCGGCCCGCGGAGGTACACCTTGTTACCAAATAGGTGTCTC
TCCCCACCACTTTGAGCTCTAAATACATTGAGGTTCCAGG
CCTGACCCTCTGTTAATCTACATACTTCAGGTTTTTTTTTGGT
CTAAGGCTGGAACTTTTCTTTTTTTCAGCTGAAGTCTTATGACTTT
CATGAGTCAAAATGTTTGGATTCAGCAAGTCAAACTTGCAAAGGCCT
GCATATTTTTTTAAGATTATATGAAGTCTGTGCAAAAGCTTTAAAAAAA
TGCCCTCGCCTGCGCTGCAATACATGCAATGTATTAAGTTAGTCTCTC
TTCTCAGACACTGTGGGAGTTATTTCTGTGTTTCCCTTTGTTTAAAAA
AAATATGGACTTATTGTGGCTATCTGAGAGGTTCTAACATTCACATGCAA
TTTGGTGTGGCACTTAGCTATTAATGAGTTAATGGCGCAGAAGTTGTG
ATATTTGAAGTGTCTCTCCCTTTCCCATGACGTAATAACAATAGTGT
GTCCAGGAATTGTCAGGGTTTCCCGCCCTTCTAATATTGGACCCT

>Sequence 3041

AGGTACGCTCTCCCTTATTCCAGCAGGGCTACTTTCTCTTCACTCTGA
TGAGGGGAGCTTTATCTGCTTTCAAAATGGAGCAGCTCGCAGCTGGAGTTT
CGTGGCCCTCTCGTTAACTGTTCAGGAGNACAGGGCTCCATAAAACCGGAAT
CAGTGTCTCAATATACATGACCTATGTTTCATAGCAATGTTTCAGCCATTGT
GGTTTGAAGAAAACCACTTAAAGCCAAGACCCGTTTGAGAGCAACTGCC
TTGTTCTTTGCTGTGTGGAAGGTTCTGTCCCTACTGCTGAACCTCCAGTTC
CTCCCCAAGCACCCTGGCCTCAGAAATCTGGCTTCCCCAAGTTAGTGCT
GTCTGACCTGAGCCAGGCCACTGTGGTGCTCTACAGGCCACTGTGCA
TGTTGAGAAATTGCCCAAAAGGATTAGTGAAGCTCCTGACCCTGGCAGGCC
CATAATGAACAGTAAGTGACAGGCCAAGGGATGTAATTGAAAGGCATT
TATTTTTGTGAAGATGCTATAAAATTAGCATTAAATATCCCAATCCCTT
CTCTTGGCCNTCTCTATCCCCCTATGGTATTTCTCTCTCTCCTAAG
CCAGGCTTTTTGTGAAAGGCATTGGCTCATCTTTGTCAACGTTGGTCTGA
CGTTCAACTCTGGGCTTGTGAAAAGACCTGAAAATTGTCCGGTTGGTAA
GAAAGGGGTGTTTTTGGGGTATTGGGGAATCCCAATTTTTTGGTTATTTG
GAGGGTGTTTTTAGCGCCCTACCTGGAAAAAAATTTTTGGCCAAAAGTAA
AGGCCATACGTGCGTTTTCTGTACTTGTTCCGATTAGAAAAT

>Sequence 3042

AGGTACCACATCTTAAATACTCTCCAGTGTTCTGAGTCTATTATGGGAGG
AGCAGTCTNTGAGACGCTGGAAGGAAATACAATTGAGATAGGATGTGACG
GTGACAGATAAACAGTAAATGGAATCAAAATGGTGAACAAAAAGGATATT
GTGACAAATAATGGTGGGATCCATTTGATTGATCAGGTCCTAAATTCTGA
TTCTGCCAAACAAAGTTATTGAGCTGGCTGGAAAAACAGCAAACCACTTCA
CGGATCTTGTGGCCCAATTAAGCTTGGCATCTGCTCTGAGGCCAGATGGA
GAATACACTTTGCTGGCACCTGTGAATAATGCATTNTCTGATGATACTCT
CAGCATGGATCAGCGCCCTNCTTAAATTAATTCTGCAGAAATCATATTTGA
AAGTAAAGATTGGCCTTAATGAGGCTTACAACGGGCAAACTACTGGANACC
ATCGGAGGCAACAGCTCAGAGTCTTCGTATATCGTACCT

>Sequence 3043

AGGTACCATCTTAAATACTCTCCAGTGTTCTGAGTCTATTATGGGAGG

Table 4

AGCAGTCNTTGAGACGCTGGAAGAAATACAATNGAAATAGGATGTGACGG
TGACAGTATAACAGTAAATGGAATCAAATGGTGAACAAAAAAGATATTGG
GAACAAATATGGTGTGATCCATTTGAATGATCAAGGTCTAATTTCTGATT
CTGGCCAAACAGGTATTGGACTTGCTTGAACCAACAACCAACTTTACG
GATCTTGTGGGCCAATTAGGCTTGGCATCTGCTCTGAGGCCAGATGAAAA
TACACTTTTGCTGCCCCTGTGAATAATGCATTTTCTGATGATACTCTCAA
CATGGATCAGCGCCTNCTTANATTAAITCTGCAGAATCACATATTTGAAG
TAAAGTTGGCCTAANTGAGGCTTACAACGGGCAAATACTGGAAACCCAT
CGAGGCAAACAGCTCAGAGTCTTCGTATATCGTACCTT

>Sequence 3044

AGGTACAGGTAGATCTTGTAGTCAGTGCCTGGTTGTANACCTGTGATGGG
TGTAAGCTTCTGACATTCTGGCTTGATGGTTCTCTGGAATGGAAGTCTGGC
CCATGGCTGGAACGGCATCAACTTGAAGCCAGGTCGTCTCAATCTTGGT
TCTTCAACTTATGGTGTGAGGGGTCTCAATAGCCTCTGTACACGAACCC
TTCTTGGTGGGCTGACATTCTCCAAAATGGTGACAACTCCTTAACTTGT
CTGCTTGTCAAAAATGTCTTAAGAACATAGACACTCACTTCATATTTGGT
GGCCACCATAAGTTCCGATACAACCACGGATGAGCTGTCAGGGAACAGGT
TGATTTCTTTTCAATTGGTCCGGTCTTCTCCTTGGGGGTACCCGCACTCGA
TATCCAGTGAGCTGAACATNGNGTGGTGTCCACTGGGCGCTCANGCTTGT
GGTGTGACCTGAGTGAACCTTCAAGTCAATTGGTCAAGGATAGCTGTGG
ACTGGGTTCCAATCAGGGCCTGGCTCTTCATATCATCGTGAAGGCAACC
CACTGACTGTGTACCTT

>Sequence 3045

AGGTACCAATTTGGATGAATCTTGATAGATTTAAATAGTGATGTAATT
TGTAAATGCTTAGACTCTTGAAGAGCTACTTTCTGTTTTAATGTTAAGAT
TCTTGTGCTTAGTTTTTTTTTAACATGGATGTAATCCATGTAAACAGGT
ATGGAAGTAGGAAATGTTTAGGCTGGACTTGGTGGATTATTAATTGACTT
TCTTGGGTCTTGGGAGTCAACATTACTAAAGCAGTGTGAATCCCTGTTT
GCTTCAGGGCGAGATGTGTGACAGAGGTGGCATCAAGCTCTTACAGTCCC
AACCCTCCAACGGAATGGGCGAAGATCTCAGGAATGGCATCGGTCACAG
GAAATCGATAGTGGCTGGCTGCTAGCATGGCCACTTGGGGCTTAGGCAGA
AATAGAGCCATGGTACCTGCCCC

>Sequence 3046

AGGTACTTTAGGCCGAAGCTGTTCTTCATGGAAGACTCAGCATAGCGGAA
GTAGGAGGAACCTGGAGGTCTGTCCAGGTTGTGATGAAGTCACGCACGT
CTTCCGGCAGGATGACTCGGTGCTCGCCCATGTCCCGGTAGTTCCCCAGC
ACGCACACTGGCACGTGGGTGGGCACTTTTGGAAGCTCCCGGAGAATG

>Sequence 3047

CCGGGCAGGTACAAAAATATTTAACAGAACTATGAAAGATGCAGGAAAGG
AGTCTTTCTTCTAACAAATAGTCGGTGCTTTGCATGGGTTCTTTGTATA
CTCTTTTCAAGTTTGTATCTGCCCCATAATAACCCAGCACCTGGAGGAA
TAATGTCNGATGAAAAACAAAAAAGGTTGTCTACTATAACCAAGGGAGC
GATGATCTTTGCATGAAAATTGCAAGTTGTGCTGCTTAAGCTTTGGTTCC
ATCTTCACTGACTTTCAATTTTGCTTTTGGCAGATATGAGAAACATGGA
AGTTTTCTGACCTTGTTATTTTTGCAAAATTTGGCTTTGATGAATCAAAC
ATGTCATAATGCCAAAACCTTCAGCGCTCCTTCAATCTGTTGTGCTACAA
CTGTGAACCTTTGGCAGGATCACCTGCACCTCTTGGGCACCATGATGCTC
ATCCAGCTGTCTATGGTCTTGGTGTGCTGATGTGTGGGATGATGGCAAACAG
CGGAGTGGAACTCTCAATCGGCAGTGCAATCAGCATGCTGATGCTTTCCC
CGGGTANGGCAATTCAATGAAGTTGTACCTT

>Sequence 3048

AGGTACAGTCCTGATTGCATCATAATTGTGGTTTCCAACCCAGTGGACAT
TCTTACGTATGTTACCTGGAACTAAGTGGATTACCCAAACACCGCGTGA
TTGGAAGTGGATGAATCTGGATTCTGCTAGATTCGCTACCCTAATGCTTG
AAAACCTTGGCATTCAATCCAACCACTGCCCTGATTGGATTGGGGGAACA
TGCGGACTCAGGTGTGCTGGGTTGAGTGGTGTGAATGTTGCAAGGTGTTT

Table 4

TCTCCAGGAATTGAATCCAAGNATGGGAACTGACAATGATAGTGAAAATT
 GGAAAGGAGGTGCATAAGATGGTGGGTGAAAGTGCCTATGAAAGTCATC
 AAAGCTAAAAAGGATATACCCNAACTGGGCTATGNATTAAAGTGTGGCTT
 GATCTTATTGAAATCCATGTTGAAAAAATCTATCCAGGATTCATCCCCGT
 GTCAACANATGGTAAAGGGGGATGTATGGCAATTGAAGAATGAAGCTTT
 CTTGAGCCCTTTCATGTATCCCTCAATGCCCCGNGATTAAACCAGCGTN
 TATCAACCAAGAAGCTAAAGGGATGATGAAGTTGCTCAGCTTCAAGAAA
 AAGTGCAAGATACCCCTTGTGGGACATNCCAGAAAGGACCTAAAAAGACC
 TGTGACTAGTGAGGCTCTANGGCTGTAGAAATTTAAAAACTACCAATGT
 GATTAACCTCGAGCCCTTAAGTTTTCATTTCATGTACCCTCGGC

>Sequence 3049

AGGTACAAGCTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTT
 TTCCAA
 ATAACCACCTTTTATTCTAATGGGAACCATGGCCCTGAAAGCTGATAACA
 AGCTTGGTTGACCAAAGGGAAGTAGGGGTGCGGAAAAAGGTTTTTGGGTG
 GAAAACTTTGGCTTTTCTTTGGGAGTGTCTCTGGGAAAAGGGAAAAAAG
 TGGCTCACCTGCAGGTAAATAGGCTAAAAAACCAAGGCCAAAGGCTGG
 GGGGAGAAAGACAGTCACCTTTTCCACCCTGGGGTTTGGGTGTAGGGTTA
 TCCTTCTCCTGGGCCCTCCCATTTGGCCATAACCCTAGGTTTGGAC
 CTTTTTTTGGAGGCTTTTGTAATTTCAAGAACGGGAATCTTTTTATTT
 TTGGCCATTTCTTGGAACCCACCCCTTGTTAACAAATGGAATTTGGGC
 AAAAGGGCCTTGCTGCATTGTTATCTAGTGTCCCAACTTGTTTTGTTTT
 GCCAAGGGTGACAAAAGAACCAGGCCCCAGGGTTTTATGGGAATGAGGC
 CCTTGGCCGTTTTAAATATATGGATCCCCGGGCTGGGAGATTTTATTATA
 TACTTTTTAATCCCGGCCCTTCGGGGGGGGGCCGGGCCCAATTTTTGT
 TCTTTAGGGGGTTAATTGCCCCCTGCGGAAAACTGGGATAAGATTTTTTC
 TTGTTGAAATTTTTTCGGTTCAATTCACACCTATTCAGACCGGAGCTA
 AAGTTGAAACCCCGTGTGGCTAAGA

>Sequence 3050

AGGTACTTGACGATCTGAGGAATAATGAATTTGAAGACATTAACATTTCT
 CTGCACCAGATTGAGCCGACTCTCCCTTCTTGCTGACGGACTCCTGCAG
 TTACCACTACAACTTTAGAATNGGCGGTACAGAATAATCTTTATCTGCC
 ACAATTTTAGGTGTCTGAAGAAATAAGCTCCCATGCTGCAGATCCATCAT
 TTCTCCTTAAGCTTATCTTCCAAAACATCCACAAGAGCAAGTTCATCAG
 CCAGAGACTTTCCAGAAATGCTGATAGCACACGCCATACCAACTTGTCCA
 ACACCACTACAGTGATCTTATTGGTTGGAACCTGTGCCTCTTCTCCGC
 AACTGGTGCAATGAGTTTTCTTAAAGAGTTGCCATTTTGCAAGAGAG
 AGAAAGCTCTGGAAACCTCTGTAACAGTCGTGCGGAGAGACAAAGTCAG
 CTGCGTGGCTTNTCTCCGGCGCAACTN

>Sequence 3051

CCCTGCACACCACAACCTGCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAG
 GCAGCATTGAAGTCAGGTGGTTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAACACTGCG
 GTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTTCCACACCT
 GGTGATGCTGGAAACACTTCTCTGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCACG
 TGGAGCACCAATCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAAATGGATAGCACGG
 TCTGAATCTGCACAGCAAGATGCTGAGTGGA

>Sequence 3052

CCGGGCAGGTACCTCCCTGCCTTTAAACAGAATACTTTTTCTTTTTTT
 GGCCTTTCTCAGATTAGTCAAAAATTTCTATAGAATGACTCACTTCGAATA
 CTAAGACACAGGAGGTTTAGCCTGCTTTCTTACCAAATTCATGTTACCCA
 GACTTGTGTTCTTTCGCTCCCTTGGACTGCCTGTTGATTGATGGAAAGT
 GTCTGCACCTGACACTTTTCGTCAGTAGTCTGTAGTTTCGTGGCCTTTTT
 GATTATACTGGGTCAACCAAGAAGGTTTACTTAATTAATACCGCATTT
 CTAAGAGAAGATACTTTGTGTAAGAAAAGATGCCACATTTAGTGGTTTAA
 CTTTTGIAACTTCACTTGATAGTTTTTAAGCAATTAGAATGGAGTTAGGG
 AAAGAACATATCACTGAACAAAATGTCATTCTAGTTTAGATAGCATTTT

Table 4

TAAGATAACTGATACTAATACTTGTCTTCTCCCTATAACATAAAAAACT
TCACTGTTAAGTCATGTCCCTTGAACATGAAAGTTACATACACAAGTTT
CTCTCCACACATAAAATAACACCACTAAAGTTGTTTGTAGGGTCCAACT
AATATGGCATATATCAACTCTACAGTTTCAATAAATGACTTTTAATTGT
AAAAAATAGTTGAAAAACTGTATGAATGTGAAGACACATGCTTAATCAT
TTTTATGTTCAATCCACTTGGATATCTTTCTAATTATGACCTCTCATGT
CCTAAAGAGAGGACCTTTATTCGTGTACCTTNGCCGGTCTAAACATAATG
GATCCCCCGGCCGAGGAATTCATTATAGCCTATTGATCCCGCCAACCTC
AGGGGGGGCCGTCCCCAACTTTGG

>Sequence 3053

CAGACTATAGCGCGAATGGGAGCTACGCCGTGGTGGCGGGCCGAGGTACAA
GATTCAGATCCTAAACTCAAATTCCTCTCCCAATAAACCCCTGCCAGCA
AACGCACTCCAGCACTGCCTGGCCCTCTCTGCTGTCTGTGCTTGTGTTGT
GCCAAGCGCCCTCAGCTGCAAAAGAGATGGCAGGAGAGGCTCGCAGACAA
CAGACACTGGCCCTCCCCCTCGCCCCATCTTAAGCGTCCCTCCAGCCGG
CCTCAGCAGACAAGTCACCACCATCAGGTGGGTGATCCAGAAGCAGCTA
CAGGTTTCTACATTTCAGACATATCCACGCCCTGCCTTCTACAAGAA
ATTGGAGGAATTTTAAATAAAGTTTGTTCCTTTTAACTCATTCTTAAA
TATACCACTTTCTTCATAACATACAGCTGAAACCTTTGCCCTTCTTGT
GGGAAAAACAGCAATGCCTACCTGTTTTCAGCTGATTCAAACATTTCTC
CAAGAAAAAAGGAATGATTTTCTAAGCTAAATAAGCAGAGG
ACAATACTTCTGCAAGCATGGCTGTTTCTTTTCACTTTCTTCCATCC
CAGGAAAAATAATTTAGTTTACATAAGACTTTTCCAATAAAGACATATAA
AAACATCATCTCTTAAGAAAACTGTAATGAAATTTAAATAGCAGAGAA
ACCGCTTTTGGGGTTGTTTTTTTAAACATGCCCTCAACTATATGATT
TCGAATAGATAAAACCTCCTTTTATAATACCGTAGCTTAAAAAATGCCG
GCCGTTCCTCAAAACAAATTTGTTTATACCAACCCCAAGTTT

>Sequence 3054

AGGTACCATATTTCTCCAGCTGGCTTGTAAGCTATGTGAGGCAGAGAACG
ATCTTACATTTTGGCCTAAAAGCGGTAGAAATTTAATAAATAGATA
TGAATTGATTGATTCATTAATAGTATAAAAAGAAATTTGGGGTGGTTT
TTCCATCTTTAGAACAAAGAGATGAGGCTGGGCGCGGTGGCTCATCCCTG
TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATTACTTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCTGGCCAACATGGTGAAACCTGTCTCTACTAAAAA
TACCT

>Sequence 3055

AGGTACATCATTTTCATGTCATCCTGTTGGCACTGATGAAAAACCTACAG
TTCAGGGTTCTGGGACTTTCTACCACTGCCCTCTGACAGGCTCACAGA
GTGCCACTACAACATCATAGTGGAGCACTGAAAGACCACAAGCTAAGTCG
GAGAAGTGTACCGTGGGCAACTCTGTCAACGAAAGCTTGAACCAACCTAC
GGATGACTCGTTGCTTGACCCCTACACAAGTTCCCATTTAGCCGTTGGAG
ATGAGTGGGAACGAATGTCTGAATCAGGCTTTAACTTGTGTGCCAGTG
CTTANGCTNTGGAAGTGGTCATTTAGATGTGATTATCTAGATGGTGCC
ATGACAAATGGTGTGAACACAGATTGGAGAGAAGTGGGACCGTCAGGG
AGAAAAATGGCCAGATGATGAGCTGCACATGTCTTGGGAACCGAAAAGGAG
AATTCAAAGTGTGACCCCTCATGAGGCAACGTTGTACGATGATGGGAAGAC
ATACCACGTANGAGAACAGTGGCAGAAGGAATATCTCGGTGCCAATTGCT
CCTGCACATGCTTTGGAGGCAACGGNGCTGGCGCTGTGACAACTGTCCGA
GACCGGGGGGGAACCCAGTCCCGATGCACTACTGGCCAGTTCTACAACCC
GATTCTTAAAGATCCCTTAGAAGACAACCCCTATGTAAATGCCAATTGAG
TGCTCATGCCTTAGATGACCTCGGCGGTTAACTAATGATCCCGGGGCTG
AAGAAATCGAATAAACCTATCATCCGCAACCTCAGGGGGG

>Sequence 3056

TAGCCTAATACGACTACTATAGCGGAATGAGCTCACCGCTGGGCGGCCGC
CGGCAGGTCAAGAACATCCGTAGTGTGGACACATCATCTTTCAAAGTGA
ATAACTATTGCATCTAAAAAAGGTCATTTCAATGGAAATTCTGATGCCA

Table 4

AAAGTTCATCAACAGTAAGAATTCTTTATCTTTCAAGCATCAGGGAAAATG
TTGTGTTATCACCAAGTGTGTATGGAAAAATGAAGACGCTGTCCAATTGA
ATAAAGTGGATGCTTGCCTGGTAAAAATTCGCAATCCAGGAAAAAGCCAGG
TCCGAACTGCACTGCTATTTTGGGACCATTCTGATCATCCCCACAAATGC
TTCCATTATATGTCACAATGCCATTGTCTGAAATGGTTACAGTTTAAATA
AGTTNTAATTNTGTAGTTTCATAGCGAAACTGTTGAAATTCATCTTGCCA
TTTTCATATAAGGGCAAGTGGCATTNTCTTGAATCTGTCAAAATTAAGT
TTCCAAATGCCATAAGAACCGTCACAGCTCCCCAGGGACTAGGGCAAGAC
CCAGAACGAGCCCTTGAGCCCGGAACCGGGGAAGAGGCGGTAAGCACACA
CCCA

>Sequence 3057

TGGCCGTATCGACTACTATAGGCGAATGAGCTCACCGGGGGCGGCGAGTA
CTGTACAGTAAGAGTTAAGTCTGTCCAGTCAACACTTTTTAACTAAATCT
GAGTTTCTGAATACTCAATTTGAAGAATCTCTTTATATCTGAAAAATG
GTTTATTGAAACGTTGAGATTAATAAATATGCATTGCAAGAAGCATATG
ACAAACATTCTGAGAGTACCT

>Sequence 3058

AGGTACTGAGGAATGAATAGAAAGGCTTCCAGATGTCTAAAAGATTCTTT
AAACTACTGAACTGTTACCTAGGTTAACAACCTGTTGAGTATTGCTGT
TTGTCCAGTTCAGGAATTTTGTGTTTGTGTTCTATATGTGCGGCTTTT
CAGAAGAAATTTAATCAGTGTGACAGAAAAAATGTTTATGGTAGCT
TTTACTTTTTATGAAAAAATAATTTGCTTTTAAATCTTTTCCC
CCATCCCCCTCCAAAGTCTTGATAGCAAGCGTTATTTTGGGGGTAGAAAC
GGTGAAATCTCTAGCCTCTTTGTGTTTTTGTGTTGCTGTTGTGCAATGT
GCCTGTCACTACTGGTCTGTACCT

>Sequence 3059

AGGTAAGACATTGAAAGGTTTTAGTTTCTTCCCTATCTGCATGTCCTCTC
ATATAGAAAGCCCAGAATTAGGGGCTAGAACTCCAGGAGAGGGTCTCCCC
GACTCATCTCTTGCTGACGGCACCAGGATGCAGAAATAGGGAGATGGTTA
GTGGGGGCCAAAGATGCCCCCTCCAGGCCTTCGTGGTTCCCTCCTCCGC
CCCCTGCAATCTTTGGAGGAGTCAGTGCCTCACTCCAGCAGTGAGTGCT
ACTGTATGCAGGTAGTCAGCCAGGCAAGAGAGACTAACGGTCTCATGGG
GGAACCTCTTGGGGAGGCCAGGTAGCTGGAGCGAAGCGTTCCGGCCGC
CCTTGCTGTGGTGGAGTGGAGAGGGAGACTTCTTTTGTGTTTAA
TTTAAAAACACAAAGGCCTAAAGAAATACGTATCTTATAATTTTAAAT
TTTTGAGACGTTCAATTAATGAATTGTGCACGAATGAATCTATATATAT
AAAATATACATATATAGCTCTATAATTTGGGGAGGGGCACTGNCTCTTNT
TCTCTCATTTTTAAAAATGAAGTGTGTTGCCTTTGTATGTGGTTCAACCA
TCCAACCTCCAGCTGGCTAAACTTTTGCTTCAGTGGTCAAAGATGGGAAA
AGAAATGGGGGTGGCAGGAGATGGAAAAACGGAGGGCCGGCCCAACAATGG
AGGGATAGTCCCCAGTCCAAACTTGCCCTTCCCCTTGGGAGAAAAAGCTT
AGTTGGGGGTGTGGGTGCGGCTCAATTCTGGATTGAGGTTCCGGGGGGG
GGTGGGATGGGCGTTAGCGTTGATTGAAATTATGAGCGGCCTG

>Sequence 3060

AGGTGCCATTGAAGGGGAAGGAACTGCGGGTGTGTGTGTATGTGTGTG
TGATGTGTGTGCGCGCGTGCCTGCGCGTGTGTGCGCGCGCTAGTGTGTG
GACAAGGAGGTGGGGCAGCTGAGTTAGAGTCCCAACTCTTGGACTCCAT
TTGCTATTCTCTTTTCCCCACACCTATCTGGTGGTGGTAGTGGGCG
TTTATATTTCGTTCTTTTCATTCTTCTAAATCTCTTAAAAATTTTG
GGTTGGGGGTATTGGGGAAGGCAGGAAAGGAAAAAGGAGAGTAGTAGCTG
AAGAGCAAGAGGAGGACATGGAGATGAAGAAGAAGATTAACCTGGAGTTA
AGGAACAGATCCCCTGGAAGAGGTGACAGAGTTAGTCCTTGATAATTGCCT
GTGTGTAATGGGGAAATTG

>Sequence 3061

AGGTACATGATGCCAACCGAGGGGGATGATTTCGTCTAAAAGCGTCCCTTT
AGCATTACAAAGAGTGTCTATGAATTACAGCATAGTGATAAACCTGTAG

Table 4

GAACAAAAAGTTAAACAAAGTCATTTGGGTGGGAAANCTTTAGAATAGCT
 TCATGCAACATNGATGTTTCAGGGAGCTTTGTGCGAGTGTTCGCGATAATG
 TGGAAAAATAAGATGAAAGGCACCTGTGTAGAGGGCACCATACCCAAATTA
 TTCCGCGGCAAAATGGTGTCTATATCCAGTGTAAGAAGTAGACTATCG
 GTCTGATAGAAGAGAAGATTATTATGATATAGGACACCATACCCAAATTA
 TTCCGCGGCAAAATGGTGTCTATATCCAGTGTAAGAAGTAGACTATCG
 GTCTGATAGAAGAGAAGATTATTATGATATCCAGCTAAGTATCAAAGGAA
 AGAAAAATATATTTGAATCATTTGTGGATTATGTGGCAGTAGAACAGCTC
 GATGGGGACAATAAATACGACGCTGGGGAACATGGCTTACAGGAAGCAAA
 AAAAGGTGTGAAATTCCTAACATTGCCACCAGTGTACATCTACAACTGA
 TGAGATTTATGTATGACCCCTTAGACNGACCAAAATATCAGGATCAATGAT
 AGGTTTGAATTTCCAGAGCAGTTACCACTTGATGAATNTTTGCAAAAAAC
 AGATCCTTAGGACCCCTGCAAAATATATTCTTCATGCAATCCTGGTTTATA
 GTGGAGATAACATTGTGGACATTTTGTGGTTATATAACCCCAAGGGATT
 GGCAAG

>Sequence 3062

AGGTGCGAGGAGGTGAGGCTGGAGCGCGGCCCTCGCCTTCCCTGTTC
 CAGCTTAGTGTGTGCCTTGCCTAGTTTCACTTGATACTCTTCAGGAATTA
 TGTAGAAAAGAAAAGCTCACATGTAATCGATTGGAATCACCAAAAGGAA
 TCTAAACAATTTAGAGGTGGAATACTTGTGTGACTACAAGGTAGTAAAGG
 ATATGGAATATTATCTTGTAATAATGGAAGGATGGCCAGATTCTACAAAT
 ACTTGGGAACCTTTGCAAAATCTGAAGTGCCTGTTACTGCTTCAGCAATT
 CTCTAATGACAAGCATAATTATTTATCTCAGGTAAAGAAAGGCAAGCAA
 TAACTCCAAAAGACAATAACAAAACCTTGAAACCTGCCATTGCTGAGTAC
 CTGCCCC

>Sequence 3063

AGGTACTCCAAGACAGCCATCCATTTGTAGCTATTCTCGAGCCTGTTTGA
 GGATTAGAAAAGAGGATCTTTAATAATCCTGAACATTCTTGATGGGCCTA
 GAACAGTTTTCTCATGTTTGGATTTTGTGTTTTTCACAAAAATGGTCA
 TTTGAGCTGTAAGGCAAAAGTGCAGCCTCCTAGGCTGAATGGTGCAAGA
 CTGGAGTTTTTTCCACAAGGAGCCCTCATCGTCCCAATGCAATAGGACTG
 ACCCTGGCCAAGCTGGAAGAGGTAGAAGCCTTGGGGAAATGGACAGATAT
 CATGGCTGCAGTGTGATGTCAACTGTGCTGTGTGGCAGGAGTCTGGGAT
 GAATCACACTACAAGGACAAACAT

>Sequence 3064

AGGTACAAGTCCTGGGCACCTNCTCTTTGCCTCCCTCTGCCCTTTCTCT
 GCTGGTGGGGGAGATCCTGCACACACAGACACAGCGTCTGCCCCGAGC
 CATTCCCTGGAGACCCTGGGTCTACCCCAAGTGGTCTCATCTGGGCCAT
 TTGCCTTACTTCTCTGGAGCATACCCACCCTCAGTTACGTGCCAAACCCG
 GACCGCATTCTCCTGCCCTGTCTGGAGCTGGGCCCTGGCTGCCTGGAGG
 ACCCTGGGTAGGTCTGAGGGTGGGATGGAGAAGAGGGCACTGCTGTGGT
 GTGGGAGCAGTCTCGGGCTTCTGCTGGTGTGTGACCAGTTGAGGGCTG
 TTCTGGGTGGAGTGGCAATGGGGAGGACAGGTCTAGCGCCCTCATTTG
 TGGGGCTGCCCTACGGGTTTCTCATCCTGTCTTGGTGCCTTTTCTGC
 CCAACAAGTCCAGGGAAAGCCGAGGTCTCAGACTCCTGGGTAGGGGTGGG
 GGGTATGACTCTTGACCTTAACCACTTTTGGGGTGGACCTTATCCCTAC
 ACCCCATGGGGTCATGCGGATGTTTTCCATTCCCTAGGGTGTCTTAA
 GCGCAAAAAGCGATGTGCAGCCCCCTGTGGGCAAAATCATAAGTGGGGCAT
 ATTTGCGCATTTTTCGATGTGTTAATGGGAAGGAGGGAATACTCGCTAA
 TTACAGGTGAAGGACCGGTACAAAGATGTGGGTCTTTAAGAGAGGGTTA
 TATTTGCGCTTGCGAAATAAAGGAGAATAGTTGTTGTAAGATAATAAAA
 CGTTACCTCGCATAATCG

>Sequence 3065

AGGTACTTACTGCCTCTTAACCACTTTTTCAGGATGCCACATTCTAAAAC
 AACTCTTCGAAAATATTGCTCTGTATACGAAGCTTGGACTCCTTCAGAAC
 TACTTTTGTGAGCTGTTGGACAAATATCTTATCCCAATGCTACACAAC

Table 4

CAGAAAGTAAGGGTGTCTACTTGGAAAAATGAAAGGAGATTATTTTAGGT
ATCTTTCTGAAGTGGCATCTGGAGACAACAAACAAACCACTGTGTGCAAC
TCCCAGCAGGCTTACCAGGAAGCATTTGAAATTAGTAAGAAAGAAATGCA
GCCTACACACCCAATTCTGTCTTGGTCTGGCACTAAATTTCTCAGTCTTTT
ACTATGAGATTCTAAACTCTCTGAAAAGGCCTGTAGCCTGGCAAAAACG
GCATTGATGAAGCAATTGCTGAN
>Sequence 3066
AGGTACTCAAAATTCTGCGGGAAGAGCACCTATATGATCGCAGATTGAGA
TAAAGCTACAAGGTCTACAGTACGAGAGATGTCTGTCTGGACTATGCCTC
ATGGAGGTGGCCTCCAAAAATCTGAAAGGAGTTACTATGCTAATGCGCT
GGGCATGAATCCAATTGACAACCAATCTGGTGGGCCCCCTCATGGCTCAGA
AATACTCTGGGTAGGGCTGGCTGTTACTGCAGTCACGGACGCTGAGTTAT
GTACCTGCCCC
>Sequence 3067
CCGGGCAGGTACCGGTCACCTACGCGTCAGAGCAGTGACTTTGATACGCA
GTCAAGGTTTTTCCATTAATAGTCAGGTCTTTGCTGCAGATGGTGCCTCCA
CTGAGACTTCCGCATCTGGGACCTCCCAAGGAGAGGCTTCAACTCCAGAG
GAGTCTCGAGATGGGAAGAAAGATAAAGAAGGGGACCGGGCCTCTGAGGA
AGGCAACAGAAAAGGCAAGGGCAGCAAACTTTAATGCCTACCTCCACTA
TCCTTCGTCTTCTGGCAGAGTTGGTGAGGTCTATGTTGGTATTGCTACC
CTGATTGCCAACTACAGCTACACTGTGGGGCCAACTCTGAAGTATCAAAAG
AGGACTGCAGTGTGCTAACTTTTGGTCTGGACCCCTGCTTCCACATACC
CAAAATGCAAAAGACAAGGGCACCCCTGCCTTTGGCCCGCTGTTCTTCG
CAGGCCTTGCTGCTGCAGGGAATTGCACAATATCCCCAGGTTGGCCTTA
AGTGATTGAAGTAAAAGCAGCCCTGGAACCGGCACCTGGCTATTGGCTG
AAAAATAACTGGAACAAATCCTTGCAATTCAATTAAGGGGCCAAATTTTC
CCTAACTTCTAAACAAAGGGCAAACTTTGGCGCGTTTATAAATAAAGGGA
ATCCCCCGGCCTTGCAAGAAATCAATTAAGCTTTATCGACCCCGGCCA
CCCTGAGGGGGGGGGCCGTACCCAACCTTTTG
>Sequence 3068
GCGGTGTTTTATAATAGTCGTGCACTGGGTGATTCAATCNGATCAAGAC
TTTGATTAGAATATTGTGCAAAATGTAAGGTATCGAGAGTAAGTGAGNAGC
TATTCATTG
>Sequence 3069
TTCGGATATTCTCAGTATCTAGGGTTAACTTTGAGAATAACTTAGTGGTC
AACAGCCCTACGAAGCTCGGAACCTGATAATGCCTCGTTGCTGTGGATT
ACACTAGCTTCCCCCTGACAGAGATTAATAATTGACTTTAATTCAAGGG
C
>Sequence 3070
CCGGGCAGGTACTCTCTTTTATGGAAACGATCTGTGGCTGTTTAGAGGCA
GCTGGATCCTCTTTCAGGCGGGAATGGGAGGGCGGGCACAGGGAGGAGGA
GAGGAAGAGAAAAAGGAAGAATTCAATTTTAATTTAGGTTTCTTTTTTCT
TCTTCATTTTCGGAGCTCTAAGGTGTATGCAGTTGTGACCCCATGTGTGGG
GAAGTGTAGCAAGGACGGCTGGTGGAGGGGGGAAGGAGGTTGCGAGGTGTC
TGTCTGATGCTTTAGGAAATGTCTACTGAGGACCCTGGGACTTAAGAAGA
AGGGCGGGGAGAGTGCCATTGCCTGTTTGGGAGACAAAAATGAACGAAAA
CAGGTGACTTTGGAAAGCAAA
>Sequence 3071
CTTCTCCAGGCTCTGCTGGGGCTAAGTCTGCCTTCTAGAAAAGGCTTTT
ATAAATTGTTTAAGCCAAACATTTAACAACATACAAGAGACCTTACAAAA
AGAAGGAGGTAAAGTCCTAATGCTGGAGAATTGGTTAATCAGGTGATATTG
TAAAAATTCGCTTCTCCAACTCCTTCTCCGCGAGGTCTTTGTTAAT
CACCAGCTTGCCGTGTCTCAGGTAGTTCAGCACAGGCCAAAGTAGGTGG
GGTCTCTGTGATTAATAAGCGCCTGTTTCATCCTTGTCTGAGTCCAGG
TCGGGATCGGCCTGGCATAAGCGGTACCT
>Sequence 3072

Table 4

CTGAGCGATACTAAAATGTCTGATGATGCTGGTGACACCTTAGCCACTGG
AGACAAAGCAGAAGTACTGAGATGCCTAATAGTGATTCTTTACCTGAGGA
TGCAGAAAGTGCAATTGTGATTGAGCTGCAGTTTCACATGAGCCAACACCAG
CTGACCCCGAGAGGGGAGGGGCGATGAAAATGCAGCTGTGCAGGGTGACAGG
GCTGCCGCCATTGGGGCCCTGTGCAGCCTCAGGATGCCAACGCCCTGGA
GCCCCCTCTCAATGGAGACGTGACTGAGGATACACTTGCTGAATGTATTG
ATTCCGTGAGCCTTGAGGCAGAACCAGATCCGAAATACCCCTGCAAGAA
CAGAATTATCTGGCTGTGGATTCCCTCCAAGTGGAGGAGGATGGGCAGG
CTGGGGATCCTGGGGCAAATCTCTGCTGTCGTCAGCATCTGCCACAGTAG
GTCATGGATTGACGGCAGTCAAGGAAAAAGCAGGAGCCACTCTACGGATT
CATGGTGTAATTTCTGGATCTTCTGAAGGAGCCCAACCAATACTGAAAA
CGAGT

>Sequence 3073

AGGTACAACATCATTTGAAGTCCCTACCACGGAGAAAGCATCAGCATGCT
GATTGCACTGCCGACTGAGAGCTCCACTCCGCTGTCTGCCATCATCCCAC
ACATCAGCACCAAGACCATACACAGCTGGATGAGCATCATGGTGCCCAAG
AGGGTGACAGGAGATCCTGCCAAGATCAGAGCTGTGCGACAAACAGATTT
GAAGGAGCCGCTGAAAGTTCTTGGCATTACTGACATGTTGATTTCATCAA
AGGCAAAATTTTGCACAAATAACAAGGTCAGAAAACCTCCATGCTGCTCAT
ATCTTGCAAAAAAGCAAAAATTGAAGTCAGCGAAGATGGAACCAAGCTTC
AGCAGCAACAACATGCAATTCTCATTGCAAGATCATCGTCTCCCTGGTTTA
TAGTATACAGACCTTTTCTGTATTTTCATTGACATAATCCTACAGGTGCT
GCGTTATTTCATGGGGCAGACTAACAAACCCTGAAGAGTATACAAAGGAAC
CATGCGAAGCAACCACTACTTTGCTACGAAGAAAGACTCCTTTCTGTCAT
CTTTTCATAGTTCTGTGAAAAATTTTGAACCTCCGCCATCTAAAACTA
GGGGAACCCCGGGCTGCATGAATTCTATATAAAGCTTATCCATACCCGC
GACCCGGGGGGGGGGCCCGGACCCAGGTTTGGTCCCTTAGGGGGGGCAA
ATGCTCCCTTGGGGGAACAGGGGGCAAAGTTTACCCGGGAAAAATTGTTT

>Sequence 3074

GAAGTTTTCTATATAGTTTACACGTCTTACACTGTCCTGTTCTTAATCTC
ATATGTTGGGGTTGGAGTATAGGTATATGTTGTTANTATTACTTCTATTC
ATGAGAGTATGTCGT

>Sequence 3075

CCGGCCAGGTACATGTAAAGGCATGAAGCACTCAATTGGGCAATTAACAT
TAGTGTGTTGTTCTCTGATGGTATCTCTGAGAATACTGGTTGTAGGACTGG
CCAGTAGTGCCCTTCGGGACTGGGTTACCCCCAGGTCTGCGGCAGTTGTC
ACAGCGCCAGCCCCACTGGCCTCCAAAGCATGTGACAGGAGCAAAATGGCAC
CCAGATATTGCTTCTGCCACTGTTCTCCTACGTGGTATGGGTTCCCATCA
TCATAACACGTTGTCTCATGAGGGTCACACTTGAATTCTCCTTTTCCGTT
CCCAAGACATGTGCAGCTTATCATCTGGCCATTTTGTCTGACAGTCCC
CACTTTTCTCCAATCTTGGAATTCACACCATTGGCATGGCACCATCTAAA
TGAATCACATCTGGAATGACCCTTTCAAAGCCTAAGCATTGGCCCAAC
AGTTTAAAAGCCCTGATTGAGACAATTCGTCCCACTTATATTCAACTGCA
TTATGGGAAAACCTGTGTTAGGGGGTTAAACCCAATTAATCCGAGTTTGT
TCAAAATCTTGGTGACAAAAAATGGCTAGGGAAACAACTAATTCCCAAA
ATTTTAAGAACCAGGAGTTTTCAGAAATTAATAAAGTTACAAAAAGTAA
GCCCATTTCGAAAAAATTTGGACTTGAATTTTTTTAAAGGGATTTTCAA
ACTTTTAAAAGTTTTTTTTTTTCCCCAGGTTCCCAACCAATTGGTTTTTT
TT

>Sequence 3076

AGGTACTGAGGAATGAATAGAAAGGCTTCCAGATGTCTAAAAGATTCTTT
AAACTACTGAACGTGTACCTATGTTAACAACCCTGTTGAGTATTTGCTGT
TTGTCCAGTTCAGGAATTTTTGTTTTGTTTTGTTCTATATGTGCGGCTTT
CAGAAGAAATTTAATCACTGTGACAGAAAAAATGTTTTGTGGTAACT
TTTACTTTTTATGAAAAAATTTATTTGCCTTATAAATCTTTTACCCC
ATCCCCCTCCAAAGTCTTGATAGCAAGCGTTATTTTGGGGGTAGAAACGG

Table 4

CGAACTCTCTAGCCTCTTTGTGTTTTTGGTGTGTTGATGACGGTGT
ATATAATGCCTGCATTCACTAGGATCAAATTTAAAGAACTCCTGTCTTGC
TAAACTAGGTTGCTGCCGTGCATTGTGCCTGTCACTACTGATCTTTACGT
TCCCCGCTCTCGAACTAGTGGGCCCCGCCCCCAGCTTGAGTTCCCTTTAA
AGAGGGATCAATTCCCCCTATGTGAATTGATGGGCCTAACCCATTCTTT
GTTAATTTGTTTACGGTT
>Sequence 3077
AGGTACCGCAAGGCCCGGGAGGAGGCGCAGCGCTCAGCCCAGGAGAGGAA
GGAGCGGCTGCGGCGCGCGCTGGAAGAAAACCGCCTGATCCCCTGAGT
TACGCCGAGAGGCTCTGGCCTTACAGGGGTCCCTGGAGTTTGATGATGCT
GGAGGTGAAGGTGTGGCCAGCCACGTGGATGATGAATACCGATGGGCGAG
TTCGAGGGGGAGGCTGAGGAGGAGGTGGCCTAGAGCCTTCAGTCACTGGG
GAAAGCAGGGAAGCAGTGTGAACCTTTTATTCACTCCC
>Sequence 3078
AGGTACTGAGGAATGAATAGGAAGGCTTCCAGATGTCTAGGGGATGGAGG
GAACACTGAACAGAAACCTATGTTAACAACCTCGCGAGTATTTGCTGT
TTGTCCAGTTCAAGGAATTTTGTGTTTTGTTTGTCTATATGTGCGGCTTTT
CAGAAGAAATTTAATCAGTGTGACAGAAAAAATGTTTTATGGTAGCTT
TTACTTTTTATGAAAAAATTTATTTGCCTTTTAAATCTTTTCCCCCA
TCCCCCTTCAAAGATCTTGATAACCAAGCCGTTATTTTGGGGGTAAGAA
ACGGGTGAAAAATCTCTTACCCTCTTTGAGGTTTTTGTGTAGGATGGA
TGATAGTTGGATATATATAAATGCCATGTATTTCACTTAAATTAATAAAT
TACAAATAAATCCTGTTCTTGGCTAAACAAGGGTTGCCTGTTGTACAA
TGGTGCTCTGTCAACTAACTGGGTACGTAACCTACGACCCGCTCTTAAA
AACTAAGTGGGATCCCCAATGGCTTAAAGGAAATACGAATTATTAAGCC
TTATTCGAATACCCTCTTAACCATCAACGGGGGGGGCCCCGGAACCCCA
ACCTTTATGTTTCCCTTTAACAGAGGGGAGAACTGCCCGCTTTGGCC
AAAAACAAAGACTACAAGCAAGCCATCCTGTGTGGGAATAGTTTAACCTC
TTTACAATTTCCACAAAAAATACTTAACTCGGTGCAAAAAAATCTGCATA
ACCCAGGGTGCCCAATAGGGGAACCTATCCTCCACATAATTAGGTAGC
ATCTCAACGTGCCGCTTTACATACAAGGAAAAACACTTCTGACCCGCT
GCATTATCATATTCT
>Sequence 3079
AGGTACTGTGGGTGCGAAGTAATGGATACGGACGTAACCATCTTCGCCGCC
GCTGCTGTAGCTCTTGCCATCAGGATGGAAGGCAACACTGTTGATAGGTC
CAAAGTGACCTTGACTCTTCCAACTCTTCTCAAAGGCCAAATGGAAG
AACCTGGCCTCAAATCTGCAATCCTGGTGGAGGTTGAGGTTACATACAT
GGCTTCTTGACCACCGCCCAAGACCACATGGTCATAGTTGGGGGAGAGGG
CAGCTGAGTTGACAGGACGTCTGTCCGAAAGTCTTCTGATGTTCAAGA
GTTGTGGAGTCAAAAAGCTTGGCTGTGTTGCTTGGACGCGGTCAAAAA
CATGGTCATGTCCTGGATAACTGGATGTCGTTGATCTGCCGGGAGTGCT
ACTTAACATTCAACACACCTATCCAGACTTGGCACTATACTGGGTGAGC
TCTCCACTCTCATGGCCAGCGATGATGCACTCCCCAAGGGTTCCCCAAA
CAGAACTGGTGATTTTAGAGTCATTGCAAGGGATCTTCTGGTAGGGTTA
TTGGTGGCAAACTGGCTCGGGACCCGAGGAAAAAATCTTGAAAAGCCT
TGGGAACCTTTTCGTTTTTGGGGGGAAAAAATAATGTTTTCCCCCAAAA
GTAAAAACCCGGCCCCCATCACTTAATGTTATATTAAGAGGGCCACCATT
TTTTTTTTTTTACTATCACAGGAAAAAATTTTTTTATTTTCCCCCCCC
CCCCCCCCCCCCCG
>Sequence 3080
AGGTACTCAGATAGTTACATCCCTATATAAAAAGTATGTTTACATTTAAA
AAATTAGTAGATAACTTCCTTTCTTTCAAGTGCACAATTTCAATTTGACT
TGAGTCAACTTTTGTGTTTGGAAACAAATTAAGTAAGGGAGCTGCCCAATCC
TGCTGATATTTCTTGGAGCTGCCCTCTATCATTTTATCTTTCCCATGGG
CAGAGATGTTGTAAGTGGGATTCTTAATATCACCATTCTTGGGACTGGTA
TACATAAGGCAGCCGTGAACTGGAAAGTCATTTTGATGACTGATGTGAT

Table 4

ACATCCAGAGGTAAAATGCATTTAAACATATTAAAAGTATTTGCCAAAGAT
ACAATTTTCTTGCTGACATAAAAAATCACACAAACAAGTCCCCCACAACC
ACAACGTGCTCTCAAAATAGCTTAAAAAAAATTGAAAAACATTTTAGGATTT
TTCAAGTTTTCTAGATTTTAAAAAGATGTTTCAGCTATTAGAGGAATGTTA
AAAATTTTATATTATCTAGAACACAGGAACATCATCCTGGGTATTTCAGG
AATCAGTCACACATGTGTGTGTGTCTGAGATATAGTCTAAATTAGCCAAA
GCACATAGTATTACCTACTTGGGGGGGTGGGGGAACAAGGGAAAAATTTT
TTTTTGCAAAAACAAGGACTGGTCTTTGTAAAGGAGAACACCTGTATTT
TTTTTGAAAAATGGGAAAACTGGCCCCTAAAAAAACACTCGGGAATTTTG
TTTTTCCCCAAATTAAAAAAAGAAAG

>Sequence 3081

ACAGTCTGCTGAACCTTGGGCATCCTAGTCATGCCACCCACAAGAATCAC
TTCTCCTATGTCACTACTTGACTGACATTCTGCGATTTTGCACTAGTCTT
TTTTGGCATAGGAGGCGATATGTCACCTTCTGGATTAGGATCAGTGGAC
ATTTCCCTTTCAAATTGAGCCCGGTCAACTTCATATTCAAATGCTTGGG
TCCAGAAGAATCCATTGTAAGATAGGGCAAATTGATGTCACTGCACAG
ATGAGGAGAGTTCACATTTAGCCTTTTCAGCAGCTTCCCGTACCT

>Sequence 3082

CCCTT

TTTAAACTTTTGATTCCCCCCCCCTCCNNAATTTCTTTTTCACCTTTT
TCCTTTCCCCCAACCCTCAAGGGGGGGGCCCGGCCCAACTTTTTGT
CCTTTTATGGGGGGGAAATGCT

>Sequence 3083

AGGTACAGTAGCCTGAACAATTTTCAGGGGGGCAGGTGCTCATCGTATAC
CATTCCATACACTGGCCAAAAGGGAAGGAGGCCACATAGGCATTGGAGTC
CACACACTGCTTCATGTTGCTGCACCACATACACTCAGAGCTGCCGCTGG
TGCAATCTCCACATGCTGTCTCAAGGCACATGGTGTCCGGCACTGCTTA
GCACTGTGGTTTGCAAGGCCTTTCACAGACACTACCATTTGAGTGGGTTGAT
GCAGGTTGCAGCCTTCAGTCCCCGAGTACCCTTGAAGACAAAAGTTATAAT
CTTCTCAGTTCATTCCCATCTTGGCTCCGCTGAGGAGGTGCAGGTGT
CTTCGGGGACAGAGGGGACAAAATCTGTGTGTGGCTCAATGCCCTCAACC
CTCAGCTCTCAAAGATCTGGTCTGCCCTCCTCTCATTTGGGGGTAAGG
GGACTTCTGCAGCCAGAGGGATTGGGGACCT

>Sequence 3084

NGNANGAGACTANTCATACGACGGGTGGGGATTACTTGGTTGTTGGTGAG
ATATTTTGAAAGTCGCGGATCAATAGTGGGGGAAATCCAATGATCGGTCCC
TCTGACACTCTAGAATCCCCGGTCCCCCGGACTGCAGGATTTTCGCTATT
CAATCTCCTCGATCCCTTAGGGGGGGCCGGGGGCCCGGTTTCCGAACCT
TTTTTGACGGTAAAGAGGGGCACTTTCGCGCTTGTCTGTAATAATGGGTA
TCTCTGGATTCTTGA

>Sequence 3085

ATGCTGAGCCACCTTTGGAAGAGCTGGGCTACCACATCTACTCCAGCGAC
CCACCTTTTGAAAGTTCGTGGTGCCAATCAGTGGATCAAGTTTAAGTCAGT
CTCTTTATGGGAGGAGAATGATAGGTTATACCTTCAGGGGGCTACCATAC
AGTGTCTCAACTTGGTTAAGGAGGAAGAAAACCCAGTCAATGAAATTCA
ATGAAATTCTTGGAACTTCCATTAAAGTGTGTTTCATCGAGCACGTCATAA
TTGCATGCAACTTGTACCTCGGACA

>Sequence 3086

AGGTACAGTCCAGTCTTGGAGATCGACCTGGACTCCATGAGAAATCTGA
AGGCCAGCTTGGAAGAACAGCCTGAGGGAGGGGGAGGCCCGTTACGCCCT
ACAAATGGACCAGCTAACCGGGATCCTGCTGCACCTTGAGTCAAACCTGG
CCCAAACCGGCCAGAGGGACAGCGCCAGGCCAGGAGTTTGAGGCCCTG
CTGACCATCAAGGTCAAGCTGGAGGCTGAAATCGCCACCTACCGCCGCT
GCTGGAAGATGGCGAGGACTTTAATCTTGGTGTGCTTGGACAGCAGCA
ACTCCATGCAAACCATCCAAAAGACCACCACCGCCGGATAGT

>Sequence 3087

Table 4

AGGTACAAAGTGTATGCACAACGGTGGCATTCTACCAGCCACACAAAGCA
TGCTCAAACAGATGTCACCAGTTCAGTCACTCCATTGGCATGGCAACAGG
CAGGTTTACGGGATGTTTCCCAATAGTGGTTATTTACAGGTCAGCACCAC
TTGTGAATTTTGTGAATTTTGAAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGG
TTCAGGGATTCAAAAAGAAATCATTCTTGATTTCGAATTTAACCCCCAGA
CAAAGGGAAAAACGTTGGTTGCTGACTGAAAACTTGGGCTTATAGAATA
GCTTTGGATGTTCCCAATATTTTCAAACCAATAAGGCCAACTTTTCCATT
TTTCAAGTTAAAAATCCCAGCTGTTAATCCACAGAAGAAAAACAAGACAATT
TTTTCTAAACCTTTAAGGAGCAAACCCAGCCTTGTTTACATTTTCCCCT
ATTCCTATGGGCCAGGAAAAATGCC

>Sequence 3088

AGGTACACACCGCCCGTCGCTACTACCGATTGGATGGTTTATGAGGCC
TCGGATCGGCCCCGCGGGGTCGGCCACGGCCCTGGCGGAGCGCTGAGA
AGACGGTCGAACCTTGACTATCTAGAGGAAGTAAAGACCTGCCCC

>Sequence 3089

AGGTACCTTTTAATTGCATGGGTAGTTTTAAATAAATGGAGAAAGCACCT
TTCAGAAGCTACACTAGCAGGAAAAAATCCATCAAGCATTACATAGTA
AATTTCTATAATTTACAAAAGATTCTTGATCTTACCTTGAAGTTATACA
TTGAAGGGAAAGAAGCCCTCTCAGCAGGTGTTTCCCGTTTGCTTTACT
AGAAAGCAAAACCTAAAGTGAACCTCTAAAACTGTGAGGGCAAAGCCCAG
GGATTGCCAAAAAAGGTGGGAAAAAGAAGAAAAATGATTAATAATGAACCC
AATTTCAATAAAATTTCCCAATGTTCCCTTACCTTTTTCAAAGGAACATTT
TGTTCTTAATTTGGACCCCTTTTAACATTAAATAAAGGTAATATTAAAGG
GGAAAAAACCTTACCCACCTCTTTTTAAGAATAAAAAAAGGTACTCCT
ACGGGCTCGGCTTCCTAATAAACCTAGGTGGGATATCCCCCCTGGGC
CTTGGCAATGGAATTTCCGATTATGCAAAGGCCTTAAATCCGATTACCC
CGT

>Sequence 3090

AGGTACTTTGCCTACGGCAGCAACCTGCTGACAGAGAGGATCCACCTCCG
AAACCCCTCGGCGGCGTCTTCTGTGTGGCCCGCTGCAGGATTTTAAGC
TTGACTTTGGCAATTCCCAAGGCAAAACAAGTCAAACCTGGCATGGAGGG
ATAGCCACCATTTTTCAGAGTCTCGGCGATGAAGTGTGGGGAGTAGTATG
GAAAAATGAACAAAAGCAATTTAAATTTCTGATGAGCAAGAAGGGGTTA
AAAGTGAATGTATGTTGTAATAGAAGTTAAAGTTGCAACTCAAGAAGGA
AAAGAAATAACCTGTCGAAGTTATCTGATGACAAATTACGAAAGTGCTCC
CCCATCCCCACAGTATAAAAAGATTATTTGCATGGGTGCAAAAGA

>Sequence 3091

AGGTACACAGCCAGAGTAACCAAAGATAACACTAATATAATGTATGGGAA
GGCGTAATATAAAAGGCCTCCACCAACTGCCTGAAGCACGGTTAAAAATTG
GGAAGAAGTAAAGTGACAGCATAAATACTTTAAATCGATCAGATTTCCCT
AACCACATGCAATCTTCTTACCAGAAAGAGGTGCGAGCAGCATCATTAA
TACCAAGCAGAATGCGTAATAGATAAATACAATGGTATATAGTGGGTAGA
CGGCTTCATGAGTACCT

>Sequence 3092

TCTGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGAGGCCACCAAGTTACTA
CTGGTGTAATTTTGTAGTTTCAGCTGTGAGTCATCTAGCTCACTTAAAC
TGCTAGAACATTATGGCAAGCAGCACGGAGCAGTGCAAGTCAGGCGGCCTT
AATCCAGAGCTAAATGATAAGCTTTCCAGGGGCTCTGTCAATTAATCAGAA
TGATCTAGCCAAAAGTTTCAAGAGAGACAATGACCAAGACAGACAAGA
GCTCTAGTGGGGCTAAAAAGAAGGACTTCTCCAGCAAGGGAGCCGAGGAT
AATATGGAAACGAGCTATAATTGTCAGCCCTGTGACTTCCGATATTACAA
AAGCCATGGCCCTGATGTAATTGTAGTGGGGCCACTTCTCCGTCATTTTC
AACAGCTTCTAACATTCACAAGTG

>Sequence 3093

AGGTACGTGTGGCTTGGTCACTTCGTGGCTAAGGTAAGAACGTGCTTGTG
GAAGACAAGTCTGTGGCTTGGTGAGTCTGTGTGGCCAGCAGCCTCTGATC

Table 4

TGTGCAGGGTATTAAACAAATACCAAGGGGAACAGTTAACTTCAATACAA
GGTCAAAATCAGCAACAAGTTCTACAATCCAGTGTGATATCAGATACAA
GCTTCAAGGACAATTTCTTTTCGAAGGCTTATTCCAGTTTCGTGAGGCTA
GCATGAGGTGTGTGCATTTGCCAGGGGCAAATTTCTATTCTCAATTAACC
CATGCAGCAAATGCTACGCATCTGCTGAGTCCGTTTAGAAGCATTTCGGG
TGGACGATGGAGGGGCCCCGACTCGTCGTACCTCGGCCGCTCTA
>Sequence 3094
AGGACTTAAACCACTTGATAAGCCTTCAGTAAAAGCAGCACCAATTGCTA
GGCCATCGCTGAAATTGTGCAGGCCATCACCCATTATCACCATCCAGGCC
AAAGTGGCGACGCCGGCATCTTTCAGTCCCTCCGAGAGTAGCGCTGGCT
GTGACTGTGAGGATGGTGGTTTTGGTGGTGGTGATGATGGAGAATATGAT
GGTAGTCATGATGGGGGAGAATGAGATCGGTGACTGGCCGAGACGTATC
GGGGAAGTGTGAATGGCATTATAGTGTGCCCCCTCTGGGTACCATCGTGC
CGATTTAAGAACTATCGGGTTTCCACCCAAGCTTGAAGGAAGTTGCGCCT
GTAAAGGCCATTATTTATATCCGGCTTAATCTGAGGGGGTGGGGGCGCTG
CGGCTCCGGAGGTTTTTGGTTG
>Sequence 3095
AGGTACATACCTCTCTAGTATGTTCTGTGACTCTGCTCATTACAATCCTG
TGCTCTACATTGATCCTTGTAGCAGTTTTCAAATATGGCCATTTTTCCCT
ATAAGTTTTATGTAGTTAAATGCTTCCTAGAAACCTAAATAAGATCTATT
AATTTCTGACGAGAGGTGTTCTTCTAGAATTAATTACTTTTATCTTTGT
CTTCATTTGTGGCCAAAATTATGTTTACTAGAGGAAATTTGGGATCATT
TCAGCTAATTCAAAATGTAGTGCTCTATTGCATGGATCCTTGGTAATCC
TCAAGCATCAGATGCCATAAGGGGAACTTAATCTGCTAAATTAATGTT
TATTTTGTGAGAAAGTACTTTATCTTCATTTGGGGTAGAAAAATTATTT
>Sequence 3096
AGGTACTCACATCACAAATGTCATTTTGATAGGAGCGTTTTGTTATTTTTA
CAAGGCACAATGGGGTGTAACAGTTGAATTAAACTTAGCAATCACGTGCA
AAGGCTTGTA
CCTG
>Sequence 3097
AGGTACCATTGTTGATTGATAAGTAGAGATACATTTTTTATGATGTTTAT
CACAGTGTGGTAAGGTTGCAAAATCAAACATGTCACCCAAGCTCTGTTT
ATGTTTTTGTGAATTCTAGGCTGGTGTGCACTGAAATAGAGCAGTAAGC
TTGTGATAAAGGCCAATTCAGGTAGCTCTTGAAGGTGATGGCCATCTAC
TTCCAGTGGCTGCCAACCATGAAGTGCCATATAACACTGAAGAGGCT
CTATATAGGTCCAAGACAATTCACACAACCCTTGATGATTAATTCAATC
AACTTGGATGAGTTGCCACACAAGTCAAAGCTTAAAAATAAAAGTTGTT
TTGGCTGAAAAATAAAATAAAATTCATAAAATTTGGTCAAGCAGTATT
GGTCCCTTCTCAATTCTGGTT
>Sequence 3098
ATATATAGTCGGTATTGCTGATTACTAATTTTGTATTTCGTTAATAGTAAG
TCTAATTCATTATTCTAGTAATTATTGTGGTATTAATTTTATTATAATTA
GTATTGTCAATTTATTTTATACTATTGTATTGGGAGTATATTGGCACTAT
TATATGGCAAATGTTTCTCCACCGCTGTGGCGGCCGAGGTACTGAGATA
TCCACATATTTTGAGAAAAATTCCCAAGCCAGGCGAATGTGGATTGGAA
TAAAGACATAGGCGGTGTATACCACCATAGCAATAATGGTTAGTAAGATG
GTGTTAAACATAGATCGCTCCAGGGCTCTAAAACAGCACAGCAGGCTAT
ATGATTTGGTATTCGATAAGTGAGAGTCCAGGTAGAAAACTATTCCTTTT
ACCACGCCGTCAAAATCCAATGGGTTGGCTTCCCTTCAAGCCTCGCAGTA
TAGTGTGGTCCCTTAATTAAGTCCCAAGGGTCTGGTTTTCTTTAA
GACCCCTGGCTTCCATTTTCTGCGGAAAAATTGATCCCTGGTGTGG
GGTTTAAGTTTTCTTCCCTTACTATTGGTGGTTGGCATGGATATAACCT
TTAATTCTATCCATATTTTGGGGGTGTTAATTTTCCCTTGTGGGGG
TTTCTCTTTGTACCCGCTTTTTTAGAAACCTTG
>Sequence 3099

Table 4

AGGTACTGCTATAGCTAAGTCAACTAAAAATCAGTTATGTAGTGTGCTC
AACAGATGTACTGTGCCCTGACCTCAGCAATGATGCTGTCCATGTCCAGG
GAGCGGTGTTGTCCATGGACAGCACCACAGGTGTGTCCGAGATCTGGGA
CTGCAGCTCCCGGATCTCCTCTTCATATAGCTGCCTGAGGAAGTTGATCT
CGTCGGTCAGCCCTCCAGGCGAGACTCCAGC

>Sequence 3100

AGGTACTGAGCAGGATTACCATGGCAACAACACATCATCAGTAGGGTAAA
ACTAACCTGTCTCAGCAGGCTAAGACCCAGCTCACGTTCCCTATTAGT
GGGTGAACAATCCAACGCTTGGTGAATTCTGTTCAATGATAGGAAGAG
CCGACATCGAAGGATCAAAAAGCGACGTCGCTATGAACGCTTGGCCGCCA
CAAGCCAGTTATCCCTGTGGTAACCTTTCTGACACCTCCTGCTTAAACC
CAAAGGTCAGAAGGATCGTGAGGCCCGCTTTCACGGTCTGTATTCTGTAC
CTGCCCGGGCGGCCGCCCGGCAGGTACAGGGAGGAATTTGAAGTAGATA
GAAACCGACCTGGATTACTCCGGTCTGAACTCAGATCAGTAGGACTTTA
ATCGTTGAACAAACGAACCTTTAATAGCGGCTGCACCATCGGGATGTCT
GATCCAACATCGAGGTCGTAAACCTATTGTTGATATGGACTCTAGAATA
GGATTGCGCTGTTATACCTAGGGTAACTTGTTCGTTGGTCAAGTTATTG
GATCAATTGAGTATAGTAGTTTCGCTTTGACTGGTGAAGTCTTAACATGTA
CCTT

>Sequence 3101

AGGTACAGAAACTTACCGGCCTAGTTCTGCCTCACAGTGTGTGGCTGGTA
TTGCTTGTGCAGAGATCCAGTAAACCAAGTGCCAGAACTCATTCTCAG
CTGGTGGCCAATGTCACAAACCCCAACAGCACAGAGCACATGAAGGAGTC
GACATTGGAAGCCATCGGTTATATTTGCCAAGATATAGACCCAGAGCAGC
TACAAGATAAAATCCAATGAGATTCTGACTGCCATAATCCAGGGGATGAGG
AAAGAAGAGCCTAGTAATAATGTGAAGCTAGCTGCTACGAATGCACTCCT
GAACTCATTGGAGTTCACCAAAGCAAACCTNTGATAAAGAGTCTGAAAGGC
ACTTTATTATGCAGGTGGTCTGTGAAGCCACACAGTGTCCAGATACGAGG
GTACCT

>Sequence 3102

AGGTACAAGAGGACCATCCTACCAGTGGGGCCACGTCTCAACGGTTTATC
CTTACCCATTTTCTGCACGTATCCTGAGGTAAACCAATTTTAAATGT
GTTTGTTCAGTAAACAGCTATGACAATTATACTAAACAAATTGAACT
AGAACCCATTTGAATAGGTTTGAATTTGTTTTTCATTTTTCATTTT
ATACAAAGGCCTGACTGTGCTCAATCGTCAAGCTGCATGCATGAAAACT
GGCCAGCCCAACAGTGTATTAATCATTAGCAAATGGAACCTTTAAGGAGT
CCTTATCATTAAAGGTAGTACCTGCCCCGGCGGCCGAGGTACATGAACTC
CAGCAGATTTAATATTGGCATCCATCATCTAGTCAAACCTCTCACATGTT
CTTCANATCAATCAAAATTTGGGATTCTCAACATTTTCTGTGTCAATAAAA
GGTGTGGAATTAGTAGATTTCGATGAAGACCTGTTTTCTTGGCCACATTG
GACTTCCAGACGCCATTGGATTGGGTTTGAAGATGGGGAAATTTAGAA
GACGTTTCTTGGCCTGAGTCTCTTAAGAGTAGAGATGCAGAAGAGAGAGT
GAGACCAGAAGAGACTGGCTGTTGACTGCANGGCACCAACCAGCAACTT
TGGGTGGCATTAAATTGGATTGTTGGGGCAACCCAAAGTTGAAGTACCTCG
G

>Sequence 3103

CCGGGCAGGTACAGGGTTCCCTGTAGGGTAGTCTTAAGTCCTAAGAGGCAC
CAAGCGTTACAAAGGCTAGGTGACAATCCAAATCACAAGGTCCGACGAT
ATAATAAATCCCGTGTTCCTTATCAACTTTTGTGTTAGTCTCCTCAAT
TTGTCAAGTATTTCTGGGACAGTGGATGTTGTGACTGTTGGCACTGTT
CTCTCCAGAGCTTGGAGAAGCTGATCAATAGAGGAGTATGGAAGCCACA
CCATTGGGGCTGTTGCGGACAGTGGAACTCAATCCGAAGTATTGATGT
CCTTTTCCCAATACAGCATCCACATATTCTGACACCAAATCCACAGCTTC
TTCTAAAAGGTCATAGTTAAGTATAAACGAAGCAATTACAGCAGCATCAA
CCTTCTTGTAAGTGTATAAGCCAATTAGGCAGAGGCGCTCCATGAGAC
AAGAGCTTGTTGATTACACAGTGGTGATACAAGTTATTCTGGACTTTGTA

Table 4

CCT

>Sequence 3104

AGGTACCTCCTCAAGGTTCTCCAACATATGGGCAGTTTCAGTAATGGGGACA
CAGATGAACGTGATAGGACAATCTGCTTTTGGTATGCAGGGTAATCCTTT
CTTAAACCCACAGAACTTTGCACAGCCACCACTACTATGACCAATAGCA
GTTTCAGCTAGCAATGATTTAAAAGATCTTTTGGGTGAGGTGCTTACTT
CTATTTTGAAGGATTATTTTCAGTTTCAATCATGGGTGAGCTGATTTACAT
CTTTATATAGTTGGCTTGGAGGAAGCACCT

>Sequence 3105

AGGTCAAGAAAGTAAGGTGTTCTACTTTCTGGTTGTGTAGCATTGGGAATA
AGATATTTGTCCAACAGCTCCAGAACATCATTGCAGATGTCTGCAGTTT
TGCTCTATCTTCTCACGGACCT

>Sequence 3106

AGGTCCCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTAGGCGCTCACCTAAGCCG
CAGGGAGATACACCCAACCTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAGGA
GAACTAACCCACACAGGATCATTTCTGTAAGGAGCAAGGCTGAAGAACCA
GACCTGGACTTTTCTTAGGACAAACTTACTGCATCTTGAAAGGAGCCAACCA
TGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATTTTCTCCTGGCTCTACTATCAATAC
CAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTAGAGCCCTGAGAGCGATCTATGTG
TAACACCATCTTACTAACCATTATGTCTATGGTGGTATACACTGACTATG
TCTTTATTCCAATCCACATTCTCCTGGCTTGTGAATATTTCTCAAAAATA
TGTGGATATGACAGTACCTTC

>Sequence 3107

AGGTACAAATAGCTCATCTAGGCTACCACAGTTAAGTCTGAAGCAGGGCT
GTGGCGTGGGTGAACCTACAGTATTTGACATCTTTATACGGATTAAGGAGT
TGGGTCAAGAAACCTGATGACCCAGGAGAGAATGAAAAATAAGTCACAA
TTATTCATTATAATAGTCACCAGATCATTTGACACATTAATTTTCAGTCT
TGGCTTCAACTTAAGAATATAGAGTTTATAGGAAAATGTTTCCATATGCA
TAAAAACAAGAATGGAGGGATGCAGACCAGCAGCTATTTCTGAGAACA
AAACATCAGCCCATGTGTTGCTTTACACTTTTAATCTCTGTTGGTACCT

>Sequence 3108

CCGGGCAGGTACGCGGGGACCCGGCTGCGGTGGCTGCGGGAAGTACGAGT
GAGTCTCGGGCTGGGGCGGAAACGGAGCTCCGGGAACTACTAAAGTTCC
TGGGGAAGCAAAGTAGAATTTTATAAGAACAAAATGGATGGAGAGGAGAA
AACCTATGGTGGCTGTGAAGGACCTGATGCCATGTATGTCAAATTGATAT
CATCTGATGGCCATGAATTTATTGTAAAAAGAGAACATGCATTAACATCA
GGCAGGATAAAAGCCATGTTGAGTGGCCAGGTCAGTTTGTGAGAACGA
AACCAATGAGGTCAATTTTAGAGAGATACCTTCACATGTGCTATCGAAAG
TATGCATGTATTTTACGTACCTCGGCCG

>Sequence 3109

AGGTACAGCTGGTTGGACCTATTTCATGCATCTTACCAGCAGCTGGTTGG
ACCTATTCATGCATGTTTACCAGCAGCTGGAGCATCTCCACCTTGGTAT
TTCTGGTGTAATTAAGTCTGTGCTTTGAGACCAGTTTGATAAGT
CCTTTACTAACGAGCTTCTGAAGGGCTGCCCTGGCCAGGGAGCCTCGAAT
CTTCAGTCTCTCAGAGACCACAGCTGGGGTTATAAGTTTATAGTTGGGAA
ACTTCCCTACAGAGTTTATCATAGGTAGCTTTGTCAAACAAGACTAAGAT
TATTGGAGCTTGTCCCGACACTTTGGCATTGTGACCCACTATCTTTATT
TTATTGGCCTTGGCACCCCGGATTGGGTCAACTGGGGTCTTTA

>Sequence 3110

AGGTACCCTGAACAGTGGCCCAAGGCCACTGATCAAAAATAAAATAGTG
GCTGTATATCAATGAAATGAAATCCAAGAAGCTTTAACCTTTGGCATCA
GAAATCCAGATTTTCCAATTATGTAAATGCTTATTTCTTACATGCCAAG
AGTGGGAGAAAGTGAAAGTGCCAAATGTGGGAAAGAAAAAGCCCACTC
ACTGGGACACCCAGAGAATTGGGGTTTAAACAGACAAATTTAGGGGGTTAGG
GGCAAAAACCCAGAAATGGGTCAATAGCTGGCTTGTGGTCATCAAATTC
AAGTGGGAGATGAACTGAGGTCTTAAAGGACCCTTCGGGCCGGTTTAA

Table 4

AAACTGGGGGAATTCCCCGGGCCTGCAAGGAAATTCCATTAACCAAGCC
TTTATTGGATGACCCGCCGACCCCCAAGGGGGG

>Sequence 3111

AGGTACTTATTGGCACAAATTCGGGCAGCCTCCAGGGCTAGGTAGGGAGA
AGAAAAGCAGCAAAGTGAGAGAAGATAATAGAGAAACATTACCACGACT
ATCTCCAGCTCAGGGGAACTGTGTTGGCTGAGTTTGTAAAGGCTCATGTT
TCATCAACTCCCAATTCCAAGTGCAGTGTATGTGGGTGGGGTTGAGGGAGC
ACGGAGGAAGGACTGGGGGGTGACCAACAAAGAATCCTGCCTTACCTTCA
GAGGACAGCTGCTCATATTCTGACACCATGTGGCCACAAAGCGGAAA
CTCATCCACTTTTGCCTTTTCCGCCCCAGGTCAAAAATGCGAATCTTGG
CATCTAAAAGGATTGGGTAAGTGTGCAGGGGGTGTCA

>Sequence 3112

CCGGGCAGGTGTTTGTGTTTCTGAAAGCTTTGTGGTTTCGGTGAGCTCTCA
GAGCCGATTTCTAGCGTCCGTGCCGGGGACAGGTGCCAGAGGTGGGCTG
CTGCAGACATGGCGGCC

>Sequence 3113

CCGGGCAGGTGTCGGGACGTGGACGGAAGAAAAAGAGAGTGAGCGAGCG
CCGGAATCAGCCCCGGGTGGAGTGCGGACCCGCGGTAGTGCCAGGGGGCG
AAGGGCGCGGTGGTGAGGAAGATACTTTGGTTAGTGACCACATCGCAGCA
TGTTGAGTCAAGTTTACCGCTGTGGGTTCAGCCCTTCAACCAACATCTT
CTGCCCTGGGTCAAGTGTACTTCTCAGCTTCTGGACCATACGTTCAATG
TCTTCTTGCTCAAACGGCCCTTGTCAATTAGTGATAGTAATCTTGTCTC
TTTTCCCGTACCT

>Sequence 3114

AGGTACCAAGGATAAACAAGTTTCCAACACTAATTCAAGAACCTCTGA
GAGAGATGCATCAACCTTGGAAGAAATTTTCAGGTCTAGCCATGGCTGGT
AGTTTCAAGTAGCAAAGAAGGCCTATGTCGTTTACATTTCACTTTACCA
CAAACAGCACAGCTATGACCTTGAGGAAATAATTCCTGAAGTCCTAACTG
CTTGGGTTTGTATTTTATTGTGAAGAAATATTTGGTAAGAGAGAATCAG
GTCTAGTGAGCAGTAGAATGTGACAACCTCCAGCAACACCT

>Sequence 3115

AGGTACGCCACATCCTGTGCTAACAACCTTTGCAATGAAAGGAAAGCGGAA
GACGCTGAATGCCAGTGATGTGCTCTCAGCCATGGAAGAGATGGAGTTCC
AGCGGTTTCGTTACCCATTGAAAGAAGCTCTGGAAGCATATAGGCGGGAG
CAGAAAGGCAAGAAGGAGGCCTCAGAGCAAAAAGAAGGACAAAGACAA
AAAAACAGACTCGGAAGAGCAAGACAAGAGCAGGGATGAGGACAATGATG
AAGACCAAGAAAGGCTGGAAGAAGAAGAACAATGAAGAGGAAGAAGTA
GACAACTGAAAAGGGCGGGAGACTGTGGCACCTTGGAAGGTACCTGCCCC

>Sequence 3116

ATGGTGTAGACTGCTAGAAAGGCATTTCATGACCTCTATGATGATGCAACTA
TGTTGCATGCCAGAGAATAATCTGACTGCGCAAGAAGACATCTCACTCC
TTTGTGCTGAATATCCCTGCTCACGCTCTTTATGAATTATTTCTGGCAC
AGATGATTCCCTGCATCAACTAAGAAAAGCCGTTTCTTTATTTCAAAC
TTGGTGGCGAATGTGTGCGGGTTCTGTAGAGCTGCTTCTGTATTGTCT
CCTAACCTCTAGTTTAAATTGGACACTTCTTTTGTGTTGCAATCTAAT
GCCCCGGTATTTTGTCTTAAGTCGGAACCTTGGATTACAAACCTCGAGC
CCTTCTCAGTAGTGGGGCTGTATTGTACCTTCGGCGCTTAT

>Sequence 3117

CCGGGCAGGTGACGTGGGGGTGGCGCCGCATCATTTGCCCTGGTAACG
GGGGAGGCAGCAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGACTCGGCGGGAGGATGG
GCTTGCTCTCAATTTTGGCAAGTTGAAAAGTGACACAGACCAGGAGGTG
AGAACTCTCTCTGGGCTTGATAATGTGGCAAGACCACTCTTCTGAA
GCAGCTTGCACTCTGAAGACATCAGCCACATCACACCTACACAGGGTTTCA
ACATCAAAAGTGACCTCGGCCGAGGTACACTTGAACCAAAATTTCTAAA
ACTTGTTTTCTTAAAAAATAGTTGTGTAACATTAAACCATAACCTAAT
CAGTGTGTTCACTATGCTTCCACACTAGCCAGTCTTCTCACACTTCTTCT

Table 4

GGTTTCT

>Sequence 3118

AGGTACAAAGGTTCCAAGGGACAGGACCAAGAACGAGGGGCTGAGACATT
TACAAACAGCAGGCATTTTCTCTTCTTCTTACGGGAGGCGGGCAGAG
GACTGCTCGGATCGCTTCGTCAAACACTGCTTGAGGCCTCGCTGTGTGAG
CGCCGAGCACTCCAAGTATTTACAGCACCAATCTCCTTAGCCATGGCTA
GACCTGCGGATAGGTGATGGGAGTCAGCTTCTTCTCCTTCAATTTCTCG
ATCGTGTCTTTATCATCCCTAAGATCAAGTTTAGTTTCCACTAGGATGAT
GGGAGTGTGGGACAGTGGTGCCGACCTCAGGATACCACTTTGCACGGA
CATTTTCAAATGATGCAGGACTCACAAGGGGAAAAGCAATTAAGAACACA
TCGGCAATCGGCTTGTCTTTGCCCCGGGAGGTTATATCCTTACCGTACCT

>Sequence 3119

AGGTACAAACTCGCATTCATGGCTTGGTTTCCAGAAGATCTCCATTTAA
CTTTTTTAAAGAAAGTTTATTGCTTTCTTTAACCTGCATTTTTTCTAAGT
TTTTTTTACATAAAGGTGCGTGTCTTTGTGGCAAGGCCTAGGCATGACA
ATCGGAGGACTCGAGGGGGATGGAGGACTAGTGATCGGCTGGCTGCTTCC
AGTCGATTAGAGAGGTGAAAAAGCTGAACGTGTGCCAGTAATCTTCAAAA
GGCAGAACATATCACCTCTGCCCCGTAAACTGTTCTCTCCGAGGGAAAAA
ATGGAAGTTATCCTCAGATTCAGTCCGTGGTATTTCTTCTGTCCCATG
CTTTGCATGACTGCCATGGTACCT

>Sequence 3120

AGGTACTGGAAGACAGTGGTTCTGATGGGTTCCAGCCCTGTAGGAACTGAC
CCCAAGGAAATAGCGGGGTTGCAGGCAGACATTGAGCTGCGAGACAATGG
GAATAACCTTCGTGTCCACCTGTGGGGGACTGATTCAATACATATGCACG
TCCACAGGAGAGAATGCCATGCGGCTGCTACTTGTGGCTGAGCTCAGCC
GCTTGGCTCTCTTCTCCAGCCAGACCTGCATATGGCCCTAGGCGAGCTGA
AGAGCATCTAGTAGCCACTATCTGGCTCGACTGTACTTGTATACCTGGAT
GCTCAGCTCCTGCAGGTCTCGATATGACATGTGGGAAAAATCTGCAGATGG
AGCCAAAGTTCGCACTGGTCTGTCAGTAGAACTTCCTGCAGGGCCGCTTG
CTCTGCTCATGCAGCAAGATGGCAGGTGCATCTCCGAACATGTCGTACCT

>Sequence 3121

CCGGGCAGGTACCAGGAATCCTGAGTTCTGTGAAAATCTGTTTATTCCAA
ATCTGTTAAGCATTTCAAACATCCAGAGAATGGTTTCACTGTTGAGGGT
GCATGTGGCAGAATCTGTCTCTCTCTGCACCTGTCTTCTGTTACCATCC
TGGACAGTGACAGATTTTAAGCCAGCCACCAGAATTCTTTTCGAGTTAAC
CATTTCTTAGTTTCTGTAAATTCGTGACTTGTCTTACTGAACTACAGCCT
GGTTTGTAGACTTCCAACATCTACACTGCTGCTCTTCAACCATTGGAATTC
ACTGTGGTATTTATAGTATTGGCTTCAGTCCGAGCCACAGGCAATAAAAG
GATATCAGCTGTAGTTCTC

>Sequence 3122

AGGTACTATGTGTGGTTTCACCCACTGTCTTACTCTCTAGGAACACTGAAG
TGATTTGTTTGCGTGCATCAGTACTTGGTCCCTCTAAACATG
CCACCCACACGTTTTTGTACCTGAAAATTCTAATAGTATCACTTTCTG
CAAAATGGCTAGGTGCAGCCTACGTCAGAAATTAATCGCTCTCTTCCCGA
GTTCCACATCTTATTGTTGACTTATCCAAATTTCTACCACTTTTGTTA
TTGCTCCTGCTAACATTCTGTCCCATATTGAACATGTGGTATATGCCAGG
CTCTATGCTTTCTCTTTATTATTATATTGCCTTCTTATGTAACCCTACAA
AATGTTTTTTTTTTTCTTATACAGAAATGGAAGCTTAAAGGAGGTGACA
TTCTCTATGATTTGCTTGGAAATATGTTTCTGAACTAAAGCTGCTGTCCAT
ATTCAGCATGCCGTACCTGCCCC

>Sequence 3123

AGGTACAGCCTAGAAGAAAACAGAGAGATGAGCAGCTTCTGACAAATGTC
CTGGAAAACACTTCGAGGTGATGGAAATGTGTTAATAGCAGTGGACACAGC
AGGCAGAGTTTTGGAACCTGCTCAACTTCTTGATCAGATTTGGAGGACTA
AAGATGCAGGATTGGGTGTTTACTCATTGGCACTCCTAAATAATGTCAGT
TACAAATGTGGTGGAGTTTTCTAAGTCCCAGGTAGAATGGATGAGTGATAA

Table 4

ATTGATGAGATGTTTTGAAGACAAAAGAAATAATCCGTTTCAGTTTCGCC
ATCTCTCTTATGTCATGGTCTTTCTGACTTGGCCCGTGACCTCGGC
>Sequence 3124
AGGTACAGATGATGGAGAGTTTGGCCTCAAGTTTTATAAACTGAGCGAG
ACTAGTGTTCAGGATCTCCTCCCTTGTTTTAAATGTCAATAAATGCCCAA
CTGCTTATTAATGACTGTGCCTTGGGAAACAGTGGGAAGTAACTTGGTG
CAGCACTGGGGTATTGTTGGCTTCTTGTGTTGGAAACTTTGTAATGTAAA
AGGAAAACTGGAAATCCCCACGCCCTGTTCCCTTTATCGTCTTGTGGT
TGGACTGGTTCAATTCGTTTAACTCGAATTCCTGCTCCTGGCCGTGGTTA
AGCTGTGTA CTCTCAGCAGAGCTGGAGGACAGCAAGGCCAGGACCAGCC
CCA
>Sequence 3125
AGGTACCAAAGATTTAATTA AAAAGTAAGTGGGGATCGAAGCCTAGTAACT
CCAAATCCGAAACTACATTAGAAAAATTAAGGGAGAAATTGCACACTTA
AAGACATCAGTGGATGAAATCAAGTGGGAAAGGAAAGCTGACTGATAA
AGAGAGACACAGACTTTTGGAGAAAAATTCGAGTCCTTGAGGCTGAGAAGG
AGAAGAATGCTTATCAACTCACAGAGAAGGACAAAGAAATACAGCGACTG
AGAGACCAACTGAAGGCCAGATATAGTACCTGCCCC
>Sequence 3126
AGGTACATCCTTACTGGAGAGGGTGCTGGGACTATATTTATCATTGACGA
TACCACGGGTGATATCCACTCAACAAAAAGCCTAGACAGAGAGCAGAAGA
CCCCTATGTGCTTCATGCTCAAGCTATTGATAGACGTACAAAAGAAGCA
GCTCAGGAGGCTGTAAACTGTATAATAATCATGAAATTCGTTCTGGAAA
ACATATTGGTGTCTGCATCTCAGTTGCCAACAATAAGCTTTTTGTGGGCT
CTATTCCTAAGAGTAAAAACCAAGGAACAGATTCTTGAAGAATTTAGCAAA
GTAACAGAGGGTCTTACAGACGTCATTTTATACCACCAACCGGATGACAA
GN
>Sequence 3127
AGGTACCATTGTGGTGCCCAAGTTTAAGTTATCTTACATTCAACCCAGG
ACACAAGAACTCCTTCACATCTGGAAGAACTTGAAGGATCTGCCAGAGC
ATCTTTTGGAGATCGAAAGGTAGAACTTTCCAGTTCATCCAGCACGGAC
CTAGCTATGATGTGTATAACCCATTCTATATGTATCAGCACATTTACCT
GATTTGAGTCGACGCTTCTCCTCCCGTTT CAGAAGTGACGAGACTGTATGG
ATCGGTTTGTGATTTAAGGACGAACAACTTCCCGGTTCCCTGGGCTAA
GCAATCTATGTTTGATCTTACAAACTCATCTCAGCGATTCTCCAGAGA
CATGATTCATTGTCCAGTGACCT
>Sequence 3128
CCGGGCAGGTACTAGGATTACAGGCGTGAAGCAGCATGCCACGCCCTATAG
TGATATCTTTAAGTAAGCCTCTCCTATCTTTTTTTGAGCAGTTTTTCAA
GCAACAGGCACCTTATTAATTAGAAAGTTGATGTGCTTCCCTAATGCCT
ACTAATGAGGTAAAGAACTAAAGAACCTCTGTGATTTCAATGAAGTCCCT
TCAGATGTTATGGGCTACTTGTACCCCGGTACCTCGGCCGAGGTA CTG
TTTGGTGTGTGTTTGTCTTCCCCAGCAATGCCTACTGCAGCTACTTAG
TAACAAC TAGAGGTGGAGGGTGTCGGGGAAGCAGTTAGATGAGTTAAGT
GTG
>Sequence 3129
AGGTACTGTGACAGCCCAATGCATTACCTTGCCCGCTGCCTAGACAGAA
CCGATTTATCAAGACAGAGGAACTGCAGTGGAGAAGGAGTAACTCACGCA
GAGCCGGCTGTGTGGCAGACCCAAGTTTATTACTCAAATCGGTCTCCCCG
AGCATTGGGGATCAGAGTTTTTAAAGATATTTGGTGGGTAGGGGCTTGG
GAATTTGGGATTAGTCAGGTTGGAGATGGAATCATAGGGGTTGAAGTTA
GCTTTTCTGTGCTCTTCTATTTCATGGGTATGATGGCACA ACTGGTTGGG
CCAGATTACCGGCTGGGCAGGGTCTGCAACACATAACAAGCCCTGATCT
TAGGTTT
>Sequence 3130
AGGTACTTGAGCCTAGGCAACAGAGCCAGACTCAGTCCTTTAAAGAAAAA

Table 4

AAAAAATTCTCCCAACTTCATAAGTAACTGCCTAAACAAATCAGGATTC
ATTTTACCATTTCATTTAGCAGAAGAGGAAGGTAACAGAAGTTCATATATT
TCGCCAGATAACTTTATCACCTCCAACCCAGACTAGAGGTTTTGATTTA
ATTATCTCAAATGAACTTTAATTATTTTGAACCTTATGATTACCATAATAC
CTCTTGTTAGAAAAGTGAGATTTCTAAAACCTAGTAAGTAATCGTAAAGG
TATAATTTTACCACCAGTAATGCAAGTTCCTAACAGCTGTCTTGGCCTCA
GGGGTCATAAACTAATGGCCTCAGTAATAAAATATTTAATAGAAATTAAT
GAGATAGGCCCAATGATGTGGGCCAAGTAAAGAGAGGAGAAATAAGAATT
GGTGGGAAGTGTGGCAAATCGGAGAGAGTATGCACATCTAAAGGGACTCA
GAGCAGGTAAATTCAGCCCCTGTATACCCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 3131

AGGTACTTGAGCCTAGGCAACAGAGCCAGACTCAGTCCTTTAAAGAAAAA
AAAAAATTCTCCCAACTTCATAAGTAACTGCCTAAACAAATCAGGATTC
ATTTTACCATTTCATTTAGCAGAAGAGGAAGGTAACAGAAGTTCATATATT
TCGCCAGATAACTTTATCACCTCCAACCCAGACTAGAGGTTTTGATTTA
ATTATCTCAAATGAACTTTAATTATTTTGAACCTTATGATTACCATAATAC
CTCTTGTTAGAAAAGTGAGATTTCTAAAACCTAGTAAGTAATCGTAAAGG
TATAATTTTACCACCAGTAATGCAAGTTCCTAACAGCTGTCTTGGCCTCA
GGGGTCATAAACTAATGGCCTCAGTAATAAAATATTTAATAGAAATTAAT
GAGATAGGCCCAATGATGTGGGCCAAGTAAAGAGAGGAGAAATAAGAATT
GGTGGGAAGTGTGGCAAATCGGAGAGAGTATGCACATCTAAAGGGACTCA
GAGCAGGTAAATTCAGCCCCTGTATACCCCGCGTACCTGCCCG

>Sequence 3132

ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGCAAAGCCTTGCTTTGTCA
CCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCT
CTCGGGTTCAAGCAATTCTCTGCCTCATCCTCTGAGTAGCTGGGATTA
CAGGCGCCCAACCAACACCCCGCTAATTTTGTATTTTAGTAAAGATG
GGGTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCTGACTTATGGTCC
ACCCGCTTGGCCTACCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCT
CCTGGCCTGGCTTCTTTTTAAATCATGATTATTTAGACAGAAGAACTAC
TGATGTGTTTGGAAATATTTGTAGTTGGAATAAGAATCAGAAGATGGTTT
GTTGCTTGTTTACATTGTTATTGAGATTGAGCTAGTAAACATACTTGCAA
CAAAATGGAGAAAAGTGGCAAGTCTTGATTTTTTGTCTCTGCTTGA
GGCTGAAGGTCACGCTGCTTGGTCTTCACTGCTGTATGTTGACTTTTTCA
CTGTT

>Sequence 3133

AGGTACGGTGGGGCACCCAGGTAGTAATATGCAGGAAGTAGAATTGGCAA
CAAAGGACACAGAATGAAATGGTGAGATGGCTAGCGGAAACATAGGGAGA
ATGGCATCACAAGGCAAAGGGGGGAAAGAATTTAGTTAGTGATAGT
CAACCAAGGCATTTCACTTAGCAGTCAGGAATGAAAAAACGATACTGAAT
TTGAACATTAGGAAAGCTTGGTAAATTTCAAGAGTATAATTTCTGCAAAG
TTGGAACACAGTGAATAAAAAAGTGCTAAGAAATTGAGGACAATTGAAAA
GTTTAGCAAAATGATAAGACAAAGCAGAAGAAGATAGTAGATAGTGAGGAC
AGCAGAATCAATAGGAGGGTTTCTTGGGAAGGCCATCTTTGTTTTAAAGT
TTATGGGGAGAGAACCAGTGTGCGAATGGAAGTAGCTAGGGGGAGAAACT
GAAAAATGCTAGGAAGACTGGGTGTGGTGGCTCATGCTTGTAGTCTCAGCT
GCTCAGAAGCCTGACGTAAGAGAAATTGCTTGACCCAGTAGTTTCGTGACCA
GCCTGAAATATAACCAGACCCTGTTTCAAAAAAAAAAAAAAGCTAGGAAG
GTAA

>Sequence 3134

ACGTACATATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAAGCTTGC
TATTACTGAGATGTATAATGAATGACTTAAAGCTATACATACACTCATCG
TTGTGTTTAAAGGAGGAAGTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTGAATTAT
GTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAATTTCAAA
AATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAATCATGTTATATTAAATTAAG
TAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAATACTGAC

Table 4

ATATCACTTGCTTAACAGAAGTTTAAATATACGTAATTTGGCATCTTGG
TTTCACATGTCATGGAAAAAGCTAAACATATTTGGGCCTGTTAATTAAAGG
CATAAAAAATTATTCTATGAGATGGTGTTCATCTGCACACTACTAACATGA
TGCACCTTCAAAATGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAGGTTACTAAGA
GTAAATTAAGAATTAATTAGAGTAACTTAACTAGAAATAATGA

>Sequence 3135

AGGTACTATGCTTATTACTATACTGTCCAGTGGCCAGGGCAATAAGTCGT
TTGATTATATGATCAGAAAAATCTTGGGGAACTAAAGGTTCTCTAGAGATA
ATCTGGTCTAACCCCATTTTACAAACAGAATCTGAGACCGAGAGATGGCA
AGTGAAGTGTCCAGGGTCTCCCGCTGCTTTTGTAGTCCAACTAGGACCT
GTAGGGCAATGTTCTTTTGTATACACTGTGCCTCCAGTGTCTGTATTA
AACAGATTTTCTTGTATTTAATTACCTTGTCCCAAATCACATAAATAAA
TTATCAGGATTTCTGAAACAGCTTGCCTTCTAGTGAAAGTTAGGCGCA
GCTCTTAGCTTTAAAGGGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAA
AAGTCATGGAGGCCATGGGGTGTGGCTTGAACAGCTTTGGGGGGTTCGA
TTCCTTCCTTTTTGTCTAAATTTTATGTATACGGGTCTTCGAATGTGT
GGTAGGGTGGGGGGCATCCATATAGTCACTCCAGGTTTATGGAGGGTCT
T

>Sequence 3136

AGGTACACTCTTCCCTTAAGTCCAGTGGTGCAGGAAAGCTTCAGTTTGTCA
ATATCAGCAAGACAGGGACACCAAACTACCCCTGCCCAAAGGAGTCC
CTCAGGACGCGCCATGTTGTTANCCGGACCCCCCGGTACCCTGCC
CG

>Sequence 3137

CCGGGCAGGTACAAAAGCCAAGATGCCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGA
GGTCTCTTCTCGGCAAAAGTGAAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCA
GAATATCGCCACATTGACTGTGCCTATTTCTATGAGAATCAACATGAGGT
GGGAGAAGCCATCCAAGAGAAGATCCAAGAGAAGGCTGTGATGCGGGAGG
ACCTGTTTCATCGTCAGCAAGGTGCACATGGCGCATTTGGTGGGAGGCCCT
CACTTCAAGGCAGGCAGAAGTATCTGGATCGGGTGGGCAGCAAGAACTCT
GTCGGCCTTTTCTACGTGTACCT

>Sequence 3138

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCACTGGAAAAAGAA
AGGGAAGAAGGAGAAGGAGAATAAGAACCAGAGAATTCTCCTACCCTTGA
AAATTTAGCAAGGGCAGATTATAACAGCAAACTGACCTGTGGACCCAAG
AACTGGACTGCATGTAATAAGAAACATTCTGAAAATTTAACAAGTGGAAA
AATAACCTGCTGGGCCTCTTTGTGAACAAGCTGCTCAATGTCAACAAGCC
CAAGGCACCACTAAATATCACAAGGTCAATTCCACTGAAATAGGGTTTTT
ATATATTGTCAGATTTTTTGTGTTAGTTGTTTTGAAAACAGAATATTTCT
ATTGATATCTTCTTTTCTTATTTTAAATCCATGGTCTGGTTTTAACTGC
AAACAGGACCTTGGGTTAAGCACCCACCACATTGGAGACAAGGTGGGAG
ACGTCAAGAGCTTCTCTTAGCAAAACGACTGGAGGTGTTAAGGGCTGAC
CGGTTCTATTAATAATTCAACTTTGGGCTAATTGCGCTTCTGGATGACCC
TTGACAGGGAAGGAACCAT

>Sequence 3139

CCGGGCAGGTACAAGGGCATGACAGGCTGGGAGGTGGCTGGTGATCACAT
TTACACAGCTGCTGGAGCCTCAGACAATGACTTCATGATTCTCACTCTGG
TTGTGCCAGGATTTAGACCTCCGACGCGGTGATGGCAGACACAGAGAATA
AAGAGGTGGCCAGAATCACATTTGTCTTTGAGACCTCTGTTCTGTGAAC
TGTGAGCTCTACTTCATGGTGGGTGTGAATTCTAGGACCAACACTCCTGT
GGAGACGTGGAAAGGTTCCAAAGGCAAACAGTCTATACCTACATCATTG
AGGAGAACACTACCACGAGCTTCACCTGNGCCTTCAGAGGACCACCTTT
CATTAGGCAAGCAGGAAGTACCT

>Sequence 3140

CCGGGCAGGTACGCGGGTCATGGGAAGTGGCGGCCACTGCCACATCTGCT
ATGAGGCTCTTCGCCATCGTTGGCTGCTGGAAATTTGGATACAGGTAAAT

Table 4

GGTATATAAGGCTTCTTTTGTGCTTGTCACCAGAAGTCTTTGTCCCAGCC
TCCAGATCAGCAGTCAGTACCT

>Sequence 3141

AGGTAATAATTTATTTCTTGTGAATGCTGTGTGAAGTTTGTGGAGTGTTT
GAATTCTGTCTCTATCATTTACTAATAAGAATATATTTTCATCAAGTGCTTT
AAATATTATTAGCATATTTCTGCATAATGTATAAAATGGGAAAGTAATTG
TCTCTATTTCAAAATTTATTGGAAGGATTAGATCTAATGTGCTTATATCAT
CTATTTAATAAAAATACATGTTCCCTTTATTTTTTCAGAAGAATGCCCTA
GCTTTTTACCACATCAACAGTAGTTCAGTTTCCGAGTGAGACAAAGCAAT
TACTGGAAGAAGTAAAGAAATTTTATTACGTCAATAAACCATTTGAAAACA
CATCTAGTAAGAAAATGAAAACCTGAATAAGATAGGACAATAGTTGAAGA
AAGAAAAGTCTCTGGTACGCGGGGAGTTCACCTAAGGATCCAAGATGTGT
GTCCTTGGCTTCTTCCCTGAACGTCAAGTGTGGACGGGAATGGAGAGTTCA
TTGTCAGGATGGGCCTCTTTCAAGACCAGAATAACCCGAATCCTTAC

>Sequence 3142

CCGGGCAGGTACAAAGCAGACTGCCCCGAAATCGACCGGTGGTAAAGCAC
CCAGGAAGCAACTGGCTACAAAAGCCGCTCGCAAGAGTGCGCCCTCTACT
GGAGGGGTGAAGAAAACCTCATCGTTACAGGCCTGGTACTGGGAAAAGATC
TAACTGCGCTGGGCCTGTCGTGCCAGTCTGGGGGCGAGATCGGNGTAG
AAATGCATTTTATTTCTTTAAGTTACGTAAGATACAAGTTTCAGACAGGG
TCTGAAGGACTGGATTGGCCAAACATCAGACCTGTCTTCCAAGGAGACCA
AGTCTGGCTACATCCCAGCCTGTGGTTACAGTGCAGACAGGCCATGTGA
GCCACCGCTGCCAGCACAGAGCGTTCTTNCCTGTAGACTAGTGCCGTA
NGGAGTACCT

>Sequence 3143

TGGCTAACGACTAATTAGGACTAATAGGAGCTACATCGCAGCGGGCGCG
AGGTACATACGAGGTTTCATTATGTTGCTGCTGGTGGTTTGTAGCTCCTG
GCCTTAAGCTATTTGCTTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGG
CATGTGCCATTGAGCCTGGCCAATAATTATCTGAAAGATGAAAATCAT
AGGTATTTTTAAAAATCATTTTCAGTGGTTCTTAAAGAGGGGTGAATCACT
CTCCTCCCCTGATAACATCTGGTAGTGTATGTTGACAATGCCGTGTTGGA
GTGCTGTGGTGTCTGTACGACCTGATAGGTGAAGACCAGAGATGAACACA
CTATAATGTGCAGAGTACTCCCCCAACCTAGAATTATCCAGCCGAGAAG
GTCAAATGTACCTTTACG

>Sequence 3144

CTGACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCAAGGAGAAGACGGAACCAAAAACA
AACTCTCCAAGTATATTCACACATTCAACAAAATTTTTGCATGCCTTCTA
TGTCGTAGGCATTTTATGTTCTCTGGGATTTGGACATGGCTAAAGTCAAGA
AGGCCATTGCTCACCATGAACACTGTATACCAGAAGGAGAGTGGGGAGGA
GACAAAAAACAAATAAGACCCTTCAGACAATCAAAGTATCAGTTAAGAG
AATGAAAACAGGCCTGACTCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCAGTACCTG
CCCG

>Sequence 3145

AGGTAATTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTTCAACTTCTCCTTGGT
TTTCAATTTCCATTCTGGGCTAATTGTCTATTAAGTCTCTTAATCTCTTCT
TGTAAGCTGTTTCTGCTTCTCTCGCTGTCTCTCATTGCGCATATGTGC
TTGCCTTAACAATTCCGTTGCCTGTTGATGTTCTTGGTATTGTCTGACGG
GGAGAGAGAGAGAGCCAAAGCCCCGGCCAGGCCAGACAACGAGCGACAGA
AAGACAGAGGCAACAGGGAGCGGGACAGAGACTCCGAACGCAAGAAGGAG
ACAGAGAGAAAAGAGTGAGGGGGGAAAGAGAAGGAGAGACTGAGAGACAG
GGACCGAGAGCGCGACCGGGACAAAGGGAAGGACAGGGAGGGTTTATGCT
GGAGAGAAGGGAGAAGTGAAAGGCCGGGCCTCACTGACCTCAAGATCTCA
GGAATTGGATAATAAGAATGTGCGAGAAGAAGAGTCCAGAGTTCAAAAA
ATACAGAGGATAGAGGAGACGCTGAAATAAAGAGAGAAGTACCTGCCCCG

>Sequence 3146

AGGTACCAATGTCTTGGGGGGAGGGAGCCAGCTGATTGTGAGATGTAAGT

Table 4

TTGTGATTCTGAGATAGCAGCTTTGCAAAAACTGCAATTTGTCAATTCA
 CCAATATTGATAATGTGCAAGCTTGGTGAGCTGAGAATATTCCTGAAAAAC
 CTTTGTCCCACTGCGAATTCCTGGGGACAGTTATGAGTTCCTAATGACG
 TCACCACAAAGACATTTTGGAGTGTGGTAAAGGCTGTTTCTTTTCAGT
 GATTGCTGGAAGCAGATGGGATCAAATAAAAAATAGAACATTGTGGGCTCC
 CAAAGGCTGAGGTGGAGCTGGAGGATGCCGGCCAGACTGCGGAGCAGCAGT
 CTTCTTGTGCACATGCCTGAAGTCCGCGTGGGTGTTTGAGGAAGTGGGG
 ATACAGCATTTAATGAAAAATTTATGCTTAAGAAGTAGAAAAATGGCAGTC
 TTCCTAGATAATTTTCAATGGCCAGAATGTGAATGTATTGACGAGTGAGA
 GAAGAAATGTTGTGGCGTCTGTTGTGACAGGTATATTGTTTTTACAGGC
 TGGTGGATAATGACGCAGCAGTGGTGTATTGTAAGCCAGAACAGTTGAAC
 CATGCCCTTTCACACATGTGGTGTATTTCCACATTGCTNTCTTCATGAT
 AAATGCTGTATCCAATGCTCANGTGAGAGGTGATAGCTATGAAATGGCTG
 GTTAGGAAGAACAGGTCCTGAGTTTGGCTTTTCGTGGGTTTCATGGTGATG
 GTTGGGGTAACCTGCACTGGCGGCCCGTTAAGAAT

>Sequence 3147

ACGTACGCGGTAGGCACCTGCCACCACGCCCGCTGATTTTTGTATTTT
 GTAATTTTGTATTTTAGTAGAGACTAGGTTTACCATGTTGGCCAGGCT
 GATCTTGAACCTCTGACATAAGGTGATCCGCCACCTCCCAAAGTGCTAG
 GATTACAGGCGCGCCAGCCCTGTTGTATTAGTTTTCTATTGCTTCCATG
 ACAACAAATCACCACAGGCTTGGCAGTTTAAATACCACTGATTATCTCAC
 AATTCTCTAAGTCAGATGCCTGAGTTCAGCCAGGCCAGCTGGGTCTCT
 GCTCAGTCTCATGGGGCCAGTGTCTGAGGTGCTGGGTTACCCCTGGAGGC
 CTTCAAGCTTATGCACAGTTGGCTCAATTATTCCTTGCAGCTGTAGGACT
 GGGTCCACGTTCTCTCATGCTCTGCAAGTGGCCCTCTCCAGCAATGGT
 GGGTTGGGCAGTACTAGCCTCTAGTCTCTGCCATGTCTGCTGCCTCC
 GGCCAGAGAACAATCCCTGACTGTGACTATATCGAGCCCACTGGACAACC
 CCAGATACTCTGCCTGTTCTACAGTTCAGTCTTAGCCACACCTTGCCGC

>Sequence 3148

CCGGCCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAGAGAGACAGAGTC
 TCGCTCAGTGACCCAGACTGGAGTACTGGAGTGTGGTGGCACGATCTCAG
 CTCCTGCAACCTCCGCCTCCCAAGTTCAAGCAATTTTACTGCCTCAGCC
 TCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCACGCCACCAAGCCCGGCTAATTC
 TTTTGTATTTTACTAGAGATGGGGTTTACCATGTTGCCAGCTGGTCTC
 GAACCTCTGAGCTCAGGTAATCAGCCAGCCTCAGCCCTCAAAGTGCTAG
 GATTACAGACGTGAGCCACTGCGCCTGACCAGGACTGAATTTATGGAGC
 AGAATATCAGATAAAATAGAGAACTGCACTTTTATTTTGAATTTATTG
 CAAGATAACTGATGTTAAGGCAAAAACAACACTAGAGCTATAATTTGTA
 TATTGCTGTTTATTACATAGAAGTAAAAGGTATAATAATAACAACAACA
 AAAAAAGATGAAAGGAAAAAGGAGTGACACTATACTGCTCTAGGATACTTA
 TAGTCAAATCCTAAAGCAACTGTCAGCAAAAAAATGAAGTGACCT

>Sequence 3149

CCGGGCAGGTACTTTGAAACATTCTGGCAGGCAATGTGTCCAAGAGGGA
 GAATCTGAGACCCACTTTCTGAGGTATCCAATCCCTCCCATCTTATC
 AGGGGTATGGTATGGCAGCTGTGGCGAGGGATGGAGGAGAGGAGACACCA
 GAGGGAAAAAAGCAAAATCCTGTTCAACCCAGGAGGTCAACAATGGA
 AGGAATACAGAGGAGAAAGCACCAGGAGGGTGTAGCAGGCATACCCGAG
 ATGAAGAGGGGTTTGGGCGAAGTTGGATGTGCAAACTCAACCCACC
 ATGACATGAAGGAGGCCACCGTGTGAGCACAGGGCCTGGAAACAATGGGTG
 TAATGAGTTACTGCCACGTGAGAGAAATTGGTTGCTCCTGTTGATATGGA
 TCGACTGTGTCCCAACCAATCTCATCTTGAATTGTACCT

>Sequence 3150

AGGTACCGTTGGAAGGCACTCNCCTGGTGTAACTGAGATACTGCACAGA
 CCCCATCCCACTTGTGAAGGACAAAGTGTGAAAAAGCCTGCCGCCCCGAGG
 AGAGTGCCTTGGCCCTCNCAGCACCTGGGCTGTTCTGCAGACAGGAACCTA
 ATAGTTCTGATGTCCACAGTTTGCAGCCTCAACTAGACTTGTGGCCAGG

Table 4

GAAATCAAGGTGAAGGTGGACAAATGTTTGCTTGAAGCCTGGGTTTGGG
GGAGGAGGTCATTGCCTACCTGCGAGACCCAACTGCAGCAACATTTTGG
CAGACAGAGGAAAGGAACTGGGTATCTGTGACCCAGCCCGTCCAGGCTAG
TGCCCTGCAGAACATTCTGGGAAGAAATCAAACCCATGCCATCTACAAAA
ACACCCGCTCCTTGGTCAATGATTTTCATCATCAGAGACACCATCCTTAAC
ATCAACTTTCAATGTGCCTACCCACTGGACATGAAAGTCAACCTTCAAGC
TGGCTTGCAGCCCATTTGTAAGTTCCTGAACCGTAGTGTGGACGGGAATT
GAAAAGTTATTGTCAAGAAGGCCCTTTTCAAGACCACGACTACACGAAT
CCTTACGAAGGGATGCAGTTTAACTATCTGGTGAGTTCGTGCTGTATGTG
GGTGCCCATCTTGAACAAGGTCCAGCGGGCCGCCGCAAGTACAAACT
TCCAATTCTTGTCTGGGGTTCCCAAAGATCTTCTTTAATTTTTTAAAGA
AAGTTTATTGTTTTTTAACTGCATTTTTTTAAAGTTTTTTCAAT

>Sequence 3151

CCGGGCAGGTACATGGCCTGNGCCGTGATGATGTTGTACCCGCATAGGA
GCTCATCTGCCACTGCCGGATGGCGGTGCAGGCCACCAGACCCACCCAGC
CCAGCAGGGCCATGGAGAAGCCAGCAACTGCAGGCCCGAATTGGCCATT
TCCGCCCTCAGAAAACACTGGGGGCGCCGGGCGGNGAGACCCTACAGTAA
AACAACGACACTTGGGGGGCAGCCCCACAAAAGAAAAGTTGAGGTGGAG
TTTTCCGGTCACCCAAAGAGACAAAAGGGTTTGGGCCAGGTGAATGCAA
ATCTTGTACCAAACCTACACACAAATCGACCCCCCAGTGAAGCGATGGC
CTCGCGGCACAGGGAGTAGGATACGCCGGGAGGGTGGTTCCAGACAAAAT
TGGTGGTCCCCGAAGGCCAGGCGGTTCCCTCCGGGCGCTCTCGGCGACCC
ACTGTCCCTCCGGCATCAAGGCTCCTAACTGGAGGAAGAAACCACTGGG
ACCTCCCCGCGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACTACCACAATTAGAGG
AGGCCGTGACAACCTGACAAGAGAACTGATGACAGCTTCAAGCATGTAG
TGCTCAATACGTGCCCAAGTGGTTCTAAACCAATAGATCTGGGCTCCCAAC
TCCTGTTCTTTTCCCAAGAAAGCTTTGGCTTGGCCCTCAGGGAGGAAG
AATCAGGACTGGGACTTAAACTGCTTCATCTGGACTTGTCACTTCTGT
CTGTGTGACCAAAACAAGTAATAACCTTTTTTTT

>Sequence 3152

CCGGGCAGGTACGCGGGTTTCTAAATCTGAAGTTCCTGCTAGTTTACCA
CCTTCAAGATCTTCTTGAAGTGGTAACTGATTAGGTTGAACCTTATGGAAG
ATTTGTGGACTTAACTCAAAAGTAACCTTCAGTGTCTATAGAACATGTA
TTTGTGTAACCTGAACCTACCAGGAGAAATGTTTGGAACTTCTATATGTGCA
ATTTTTCAACAAATGCAAAAAAAATACAGCAGTGTATTGACAAGCTTCT
GTCAAGCAGCTTGAGTTGAAATTTGATTTAAGAAAATAAATCATGATTGT
TCAAAGCTGCTGGGACGTTAGAATTAGGCCATGATACTGGTCTCATTTTA
ACTACAGTGGTATTTGGCACTAGTGTAACCTTCCATATAAATCACTCTTT
TGAACAACAAAGGGGGAGGGAGAAAAATCACGGCCTGTAAATGAGTAC
CT

>Sequence 3153

AGGTACAGTATAAACTTCACAGTGCCAATACCATGAAGAGGAGCTCAGA
CAGTTCTTACCACATGATACAAGAGCCGGCTGGTGAAGAGTGGGGACCA
GAAAGAGAAATTTGCTGAAGAGGAGAAGGAAAAAAAAAACCAAAAAAAAA
AAAAATAAAAAAATCCACACACAAAAAAACCTGCGCGTGAGGGGGGAGG
AAAAGCAGGGCCTTTTAAAAAGGCAATCACAACAACCTTTTGTGCCAGGA
TGCCCTTGCTTTGGCTGAGAGGATTTCTGTTGGCAAGTTGCTGGATTATA
GTGAGGAGTTCCCCACCCAGGATCCGAGGGGACAGCGCGGCCCCCGA
CTGTCCGTCTGTGCGCTGGCGGCCCTCCCAAAGGATGTACCTGCCCCG

>Sequence 3154

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG

Table 4

AGTCCGGAGGAACAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACATTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AAT
>Sequence 3155
AGGTGGGTGGATCGCTTGAGCCCAGGAATTCGAGACCAACCTGGGCAACA
TAGTGAAACCCCGTCTCTAAAAAAGAAAGAAAGGAGACTTTAT
AACAAATAAAAAAATCCCCCAAAATCATCTGTTTCATCAGTGAGGATC
TGCAGATGTCTCTGCTTTGTCCCATGCATATTGTCAATTTTCTAAAAGG
TTGATTTTGGCCGGGCACGGTGGCTTATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GAGGCCGAGGTGGGCGGATCATGAGGTCAAGAGATTGAAACCATCCTGGA
CAACATGGTGAAACCCCGTCTCCACTAAAAATACAAAAATCAGCTGGGC
GTGGCGGCGCATGCCTGCAATCCCAGCCACTCGGGAAGCTTAGGCAGGAA
AGA
>Sequence 3156
AGGTACAGCGGGTGTGGTGGATACTGGCACAGATTGCAGCCTTGTATTAT
GGGAACCCGGATAAGTTTCTTGGCAAACCTGCTTACATTGACAGCTATGG
CAGCTGGTCAGTGAAAGTGAAACCTGTATCTCTATACCTTGGCATCACCG
TTTGGCTCCCTGCTTATGCGCTGTGTATGTCTCTCTGAATACATTCTGG
GGGTGAGTGTTCACAAGTTTGGCAGCTGTCTCATCTATCATGGATTG
ATAGACTGCTCGATGATGGAATTGGAACAATACCACTATGTGGTAGACTT
GGTAATGCATTCTTTCCAGAGAGCCAGGAATACTTTACCTTTATGGGA
CA
>Sequence 3157
CCGGGCAGGTACACATATGGCCCGGGAGCTACAACAATCTATCCTGCTGC
TGGGGGCTCTGACGACTGGGCTTATGACCAAGGAATCAGATATTCCTTCA
CCTTTGAACTTCGAGATACAGGCAGATAAGGCTTTCTCCTTCCAGAATCC
CAGATCCGGGCTACCTGCGAGGAGACCTTCTGGCAATCAAGTATGTTGC
CAGCTACGTCCTGGAACACCTGTACAAGACTCATAAGTCAAAGAGCCAAA
CTCTAACCCAGAACACTAGTTGGCACTTGAGCTTACTTTAAGGCATAAG
TAGGATTTTCGTGAGAGAACCTGACCTAGGCAGAAGGAGTGGCTTCAGCC
ATTTTAGAGACTTCAAAAACAATGAAGTGTTCAGGGAATGTACAGCT
>Sequence 3158
CCGGGCAGGTACAGCTTAAATCCTTGAAAACCTCCCTCTTAAACTTGGAAA
ATGGAGAAGATGCTGGTGTCAATTGTCAGACTTTTCCCTCATTATCATT
GATGAATGTCATCACCAACAAGAAGCAGTGTATAATAACATCATGAG
GCATTATTTGATGCAGAAGTTGAAAAACAATAGACTCAAGAAAGAAAACA
AACCAGTGATTCCCTTCCCTCAGATACTGGGACTAACAGCTTCACCTGGT
GTTGGAGGGGCCACGAAGCAAGCCAAAGCTGAAGAACACATTTTAAACT
ATGTGCCAATCTTGATGCATTACTATTAAACTGTAAAG
>Sequence 3159
CCGGGCAGGTACGCGGGTGGATTAGAAGAATGAAATCAGATGACACCTGG
CTGCAAAAATGTTTATAAGCAAATAGCCTTCTTACATTTTGGTATAAAGC
TGTGAACCTTCGTAACCTTTGTAAAGCAAGATATAAAGCAAATACAAGAGGA
AAATAAAGTACCT
>Sequence 3160
CCGGGCAGGTACAAACATGGTGGGCAAAGTTCAACTCAGGTAATAGTGAT
TAAAAACAAAACATGTAGTGGGTCACAACCAGACTGGTTTTCACTGTGCA
ACTTTCCTCAGGTAATAATACCCATTACAGAAAGAAAGGAATATGCATC
CAAGCCTTTGTTATAAAGAAAAATGCCCTTCAACAAGTTCATCATAAGG
CTAAAAAAGAAAAAGAAAGAAAGGATGAAGCAGTTTGGCCAGAGA
AAAGCTTAAATATAATGTGTATACATACTTATAGATATGTTGCCATTTAA
ACCATGGATATAGACATTTGACAATTAATGAATTGGCTCAGTAAAGTGA
AAAAGTGTTTTCTATAAATATGTAGTTATTGCTGATATGCTACACATTAT
GCTTTGACATGGAGATTGTAGTAACCTCAGAAATTTAAAGCTGCCATATTGC
CAGTGTAGCCCTGCAGTAAGCATTCTGTGGACAACATGCCATCCAATC
CTGAAGAAAAAGCAAAACACCCCTACTTAACAAAGAAAGGCTTATGCAC

Table 4

TGGCCCTTACATTTTGTCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAACAACCAAAACC
NAATCAAGTCCAGTTCACCAACAGGTTAAGCCAACTGGCAAGCAAGTTAA
CCGCATGAATGGGAGAAAACCAGGGGGGACCCTCGGCCGTTTAGAACTAA
GGAAACCCCGGCTTCAGGAATTGAAATCAGCTTTTTTATACCGCTCCCTC
AAGGGGGCCCGGGCCCAATTTGTTCCTTTAG
>Sequence 3161
TATGCNCTCGTACTGCGCGTCATCATCTACTGACTATAGGGAGCTCCACC
GCTGTGGCGGCCCGCCGAGGTACGCGGGGAGACTAAAGCACAGCTGA
ACCCTCAAGCAGGAACCTGAGAGCAAATTGTATTGAAACTGCTTCAGCTGT
CGGAGATCGTTTATATGTCTTCTTTTTTCTGCATTGGTGGGAATAAAAT
TGAATCTATTCCAGTAAAAGGACCAGCCCTATCAAGAAAGAGGAAGAAGG
AAGTGGATGCTACTTCACCTGCACCCTCCACAAGCAGCACTGTCAAAACT
GAAGGAGCAGAGGCAACTCCTGGAGCTCAGAAAAGAAAAAATCAACCAA
AGAAAAGGCTGGACCCAAAGGGAGTAAGGTGTCCGAGGAACAGACTCAGC
CTCCCTCTCTGCANGAGCCGGCATGTCCACAGCCATGGGCCGTTCCTCA
TCTCCCAAGACCTCATTGTCAAGCTCCACCCAACTTCTTCAACTGAGAA
CCCGAAAAACAGTGGCCAAATGTCAAGTAACCTCCAAAAAGAAATGTTCTT
AAAAACGCCCAAGTGATAGTGAAGGTACCT
>Sequence 3162
CCGGGCAGGTACTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGAGACAGGG
TCTCACTGTTGCCAGGCTGTCTCCAACCTCTGGCCTCAAGCGATCCTCC
CACTCTGTCAGCTCATTCTTAATCTAGCCACCAGGCATGTAAGGCCAT
GGAAATTCAACAGTAGAGCCCAAGATTTATTCAGAACAGATCCAGCATG
GGGGCCTTTGGAAGGGCAGCCAGCTCCTTAAGGGCCTTCATTCAAGTTGT
CCAGGCTCAGGTCCAGTTCATTGTCTCCTGCCTGTCAAGAGCTCCCGCCC
TTGCTAACAGCCTTTGGTCATGATGACAGTGGCTGAGAGGGCTTGGCTCC
AAGGTTCCAGGCATGAGGGAGAGGAACTGAAATGCCCTTGTCAAGTTCTG
TGGATCCCAACCAACCAACAACCTCCTGCGCCTTCCACCGAACCCAGGCC
CTGGTTTCACTAGGGCCGCGACAACGAACCCGATCAGGAATTTTCATTTT
TCCATCCCAACGCGTTGAAAACAGAAGTCCCTGACTGATGTTAGGGTTTA
AACCCCGGAACCACTTTAAAATCAGGGAAAAAATCAAGAAGGTGGGGATT
ATGAGTGGAAAAAGGGGAGGGTTTTAGACCAAATCCTCTATATTGGTGGA
ATTATATGCAAAGCCCTTCTCTGAAAGCTTTGCCCTCTCGTCCAATAG
GGGGCCACCTATGGGCACTATTCCAAAATTTCTTCAACAATTTGAGGGGG
CTTGGAACCCCGTTTAATAATCCCGATTTTATCCCGTTAAACCTTGC
GGGTATAATTGAAACCTGAAACAAAGTTTCTTAAACCATTTTGGGACTT
G
>Sequence 3163
CCGGGCAGGTACATCCAGAAGCCGAGTGAGCTGGAAGGACCCCAAGTGGGG
ATGGGCTATGGTTGGAGACCCTGGTATGAACCCAGTTTAGCTTGACATA
GACACAGATGGTTCCATGCAGAATATTTATAGACATGTATGTGCATGGAT
TAGCATTACACACATTCCCTTGCTCTGTCTAGCTGAGAATAAAAATGAGG
ATCATTATTACTATTACATTCTCATCTAGGCCTTTAAATAGCAGCTCCAG
TTGTAAACCTCTCTAAGGGGCTCTGGATTAAGTGGCTGAGAGTGATGAGG
GGAAAAGGTCTTTCTCATCTCCATCTGACCTACCCATCTACCAACCAAGC
TGGACACTGACTGTCTTCCGTCTCTCCCAAGATGAGTCATTGCAAACA
GAAGCCCCAGAAAGACTCCATGAAGAATGGTAGTGAGTTTGGTGTAAGG
AAAGATTTAGTGAAAAATGACACTTAGTTCATTAACCTATTACGGTGGAGC
AACCCATGTGCAGAAAAACAGCCTCAGCCAGCTGGGCTCTCCCTGGGCT
TACTCTCCATTGAACTCCCGCTACCT
>Sequence 3164
ATTGGGTCCACACCTGCTCTTGAACAGGATCCTTN
>Sequence 3165
AGGTACCCTGAGCATCAGCAGAGATGCTGAGATGAAATCAGGGAACCTCT
AGGGGATGGGTCTTCTATTACCTGGGAACACCTGAGCCAGATGCCTTACG
CCACAATGTGCATCAAGGAATGCCTCCGCTCTACGCACCGGTAGTAAAC

Table 4

ATATCCCGGTTACTCGACAAACCCATTACCTTCCAGATGGACGCTCCTT
ACCTGCAGGTCTTAAAAACAACCTTTTTTTTAAACAATGCAGCTATGTTTG
GATTGAAATGTCTTAACACACTCATGTCTTTAACAGTTATTTATCCTTAG
ACTCTGTGGAACCTAGGGCCATTCTTATTTCCAGAGAGGGAGAAAGAGG
AGAGAGCTCTCAGGACTATCTAAACAGGCACAGGATTATGCAGGTGCAAA
GGTACCTGCCCG

>Sequence 3166

AGGTACCACAAGCTGTGTGTCTTTAAGCAACAGAAATTTCTTCCCTCACA
GTTGCGGAGGTGAGAGGTGAGAAAACAAGGTGTCTGCAGGACCAACCTCT
CCCCTGGATGCTCTAGGTGAGAATCTTTTCCATGCCCTTTCTCTTAGCTT
CTGATGTTGCCGTGAGAACTTCAGATGGTGTTCCTTGGCTTCATTTTCTT
GTAGGGGGATTCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGTTGATCT
GTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTCACTATGTCACTGATGAATC
CTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCGGTTGAAGAACTAGTGTCTCACCCT
CTTTCTGCTATTTGAGAGAAATGGCACACACTAGCTGCCTCATAATCAACC
TTCTTGGCTCCAACCTCACTCTTCTCAAGTAATCCAAGATCCGAAAA
GGATGTTCTCTTACAAGATCCGATTCTCCAACGTGAATGAGTTATCTGAAA
CGGAGGGGGGCTTCAGCACAGAGATGGCCTATCTGGCACGTAACGACATC
TTGGATCTTACTGTTCAATGCCATTTGTTACTAGTGCATCTCCTCTCTTCC
ATGTTATTTCGATTTTGTCTGATTCGAATCTGGTACTTCAAGTGGAATCTG
GAATCCCGATTGTTATTTTAAATTCGGATTTTGAACCTCGAATGCTTA
TCATGTTATCCGATTCTTATTATTCATTTAGATAATATCTATTTTCGTA
TTTCTCTATTGGGTATATTTCTATAGTATATTTTCT

>Sequence 3167

CCGGGCAGGTACAGCTGTTGTCCATGTGTAGAGCTTTTAATAACCAGCGC
AGCAGGCCCCCTTACCTGCTTTTATGCCTGGACCAGATGACTGAATGTAG
AACTTTAGGCACTTTTTTTTTTTTGTAGACGGAGTCTCGGTTTGTGCCC
AGGCTGGAGTGCAAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCCCC
GGGTTACAGCCATTCTCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAG
ACTCCCAACCACCATGCCCGGCTAATTTTTATATTTTTTAGTAGAGACAGG
GTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTGGTGATCCA
CCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCAGAT
CGGCCCTTAGGCACTTTCTACTTCTCAAGGTCAAGAAACATCCTTTAAA
AAGTTAATTCCTTTTCTGGAGCCTAAGCCAGATCTTATCTAGGCCTTGT
GTTGCCATCTGTTAGCATCGATTTCTGGAAATGGAGCAGCTTTCTCAAAGG
TTGGTCTTGCTAGTCATGAAGTCATTGTCAGGGCTTAAGGCACTGCTGCT
TACCTTCCTTACCCAGGGAGGTTACTGCATAGGTTTTGAACACCTGGTT
TCATTAATTACTTGTCTTTCACTGCCAAAAATGGAGGGACTCTCAATTG
AAGAAAAAATGACTCTTAAGAAAAAAGTGAAGTTTTTTTTGGAGTTGGA
TAGAGTATTCACCTGAAAACATGTTTCC

>Sequence 3168

CCGGGCAGGTACGCGGCGACACATTAACGCACACATCAGTTCCAGGCCCC
ATTCCATTCTCTGAACATCTTCTGACACACTGACAGTGCTGAGCAGAGCA
AGGTTGGGTTGCTCCTCTGGCAGAACCTCGCGCTCTCAGGAGGGTCTT
GTTCCAGGGAACCAAGCTGCTTCTTGGGGCTGGGCTCTACTCCCTGCAGC
CCCTCGCACTACCCAGCTGGAACCAAGGACAACGCCTGAGTCCAACCCTC
GTGCTATTTTCCAGAAAACGGGCAATGCTGTGAGAGCCATTGGAAGACT
GTCCTCTATGGCAATGATCTCAGGGCTCAGTGGCAGGAAATCCTCAACAG
GGTACCAACCAAGCCCGCTCAATGCAAAAAAAGTGAATCTGAAGAAGAT
GTGTCCCAAGCTTTTCTTGAAGCTGTTGCTGAAGAAAAGCCTCATGTAAA
ACCCTATTTCTTTAAACCAATTCGCAATTTACAAGTTGTGAAGGAAGTGC
TGCTTGAATTGACTTGGCAGATTGAAGGGATCCCTACACCCGAGGTGGG
CTGGTTCCCAAGATTATCCATTGATAACGTGTGTCCCCCTTTCTTAAT
GAATTACGATCAGGCCCGGACTGGGTCTTTATTATTATTGGGGCTTTTC
GGGTTTATCGATCCAAGTACCTTTGGCCTTTGGGAAATTAGGGGATCCCC
CCGGGTTTAGTTATTTCTAATGGGGGTATATGGGTTTTACAAATTAGGG

Table 4

GGGGCCCCGGACAAAATATTTTTCCAATGAGGCGGCAAAGTCTCCCCACT
TTAAAAGGGCCCTGTTTGAGTTTTTTTCTTT
>Sequence 3169
CCGGGCAGGTACCAACAGCTAGCGGTAGCCCTGGACTCCAGCTATGTAAC
AAACAAACAACCTCAATATCACGATAGAGAAATTGAAACAACAGAACCAAG
AAATTACGGATCAGTTGGAAGAAGAAAAGAAAGAATGCCACCAAAAAGCAG
GGAGCCCTAAGGGAGCAGTTACAGGTCCACATTCAGACCATAGGGATCCT
CGTATCAGAGAAAAGCTGAGTTACAGACAGCCCTGGCTCACACTCAGCATG
CTGCCAGGCAGAAAGAAGGAGAGTCTGAAGATCTGGCCAGCCGCCTGCAG
TATTCCCGCGCGCTGTGGGAGAGTTGGAGCGGGCTCTCTGCTGTCTC
CACGCAGCAGAAAGAAGGGCAGACAGGGTGACGGAGCTGGACTCCATTTTC
AAACAAACAACCAACAAACATAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAGTTCCT
>Sequence 3170
CCGGGCAGGTACTGGATCCAAAGCTTTGTTGAAAATGCTGTTTGATGAAT
TCACTGAAGAATATAGAAAGGTGGTCAGGTAAAGTCTACTTTTATTTTGT
CAAGCTTAATAATTTGTGTCTACTTTACCCAGTATATATTAGGCANNA
ACCAAAACCTTATCAAATATTTAAATTAGTTGTTTAACTTTGCTTATAAA
GTATTGGCCATGTGGTGGCTCATGCCGCTAATCCCAGCACTTTGGGAGGC
TGAGACGGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGCTTGAGACCAGCCTGGCCAA
CATGATGAAACCCCTGTCTCTACTAAAAATACGAAAAATTAGCCAGGTGTG
GTGGTGGGTACCT
>Sequence 3171
TCAACTATTTGATTACCTTTAGTGAAGGGTATAATTGCCGCGCTAGGCG
GTAGATCATGGGTACAATAGCTGGATAACTTGTGTGAAAATTGGATAATC
CGGCTCACAATTTGCCACACAATCGATACTAACCTCGGAAGCATAAGAGT
GTAAAAGCCCTGGGGTTGCACTTAATGAGGTGAAGCGTTACTTCACATTT
AATTAGCGGTTGCCCTCACCTGACCAGGTATTACCAGACTGGGGAGACC
TTGTTGGTGCAGGCTGGCAATAAGTGAATATGTGTCCCAACGCAACG
TGGTAGAGAAATGGGTTGCATATATTGGGCGGCTTTTTTCGCTTTATTTT
TGTTTAAATTGACGAAGGTGTCCGTTGATGTATTCTGGGATAGGTGCGG
AGACATGTTCTCGCTACCCCCACGGGGAGTGGATGTTCAAATTATTTT
CACACAAATATCTGGTGAATTATCGCCGGAATAATATCTATGAGTCGTCA
ATGAGCTCTGCGGTAAAGTCTCTTGATCCCTATATAGGGCACAGTTGGCGT
GGACATATTATCTCTAGATTTTCGGACCACTTTGCGTGGGAAATTATAAA
TATAATCGCTCAGATATAAAGTGGCT
>Sequence 3172
AGGTACAAGCAGTAATTGATTCACTGGCCTTGGNACTACTTNGNCAGGTC
AGCTTGTCTCACATAACAGGTTGGTATATGTATAACTATCANCATNNAAT
NTAATTGCATTTAGTAAAATAATTGTTTGAAGTGGCTCGGCAGTTGTG
ACCTCTAAACTGGAATTNCTTGGGGCTTTTTTTTTTTNNNGGGGNGTA
TGGTTCACCTTTTGGGCTGGGGCCAGCAAATAAGGGGGCTCTTGAAAAA
AAATTTCTCAAAATTTTAGGGCGA
>Sequence 3173
AGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAACAAGCTTGC
TATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCACTCATCG
TTGTGTTTAAAGAGGAACTGAAGCACAAATTGTTAAGAACAAGTGAATTAG
GTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTGAGAATTTCAAA
AATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAATCATGTTATATTAATTAAG
TAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAAACTGAA
ATATCAATTGCTTAACAGAAGTTTAAATATACGTAATTTGGCATCTN
>Sequence 3174
AGGTACATTTTCCCTGTATAATTGATACCTCTTCTGTAGGATTATATT
AAATCCTTGTAGAAGATCCTATTCCACAATAGCTTTTTCATCCAATAGTTT
TAGCATCTATTGATGAACGTTACGTGAAAAATCTATGAAGTCTCTTTAT
GAACACTTTTAAAGCCTTTATAAACTATTTCTCTTACTGTATTTTCA
CTTTTTGCTTAACCTAAATTTGGCCCTTTTAAAAATCCTAAATCATAT

Table 4

GACAGTTTTAGAATGGTAGCTGGTTGCTGCTAGTTTGCATGTTTGTCCCC
CAAAATCTCATGTTGAAATTTGATCCCAAGTGTGGAGGTGGGGCCTGA
>Sequence 3175
AGGTACCTTGATCTCCTGCGTGGNCCTGCGTACCCTGGGGNTCTTAGTTC
CACCGGGCAGCGGGAGTCAGGACCGCTGCTCTAGACNCCCTTNNCCG
AGCGACCTGTNNGGGCCGGGGCCCCGG
>Sequence 3176
CTGACACTGGACACCTCTTAAAAGAGCAACGAGGAAAACCCAACTCAGCC
CAAACCTCATGGTGAGTCTCTGTGTTCAAGTATGATCACCGAATGGAAA
CACCGGCGACTTCCAGTGCTGGGCTCGTCTCCCCCGCGTACCTGCCCC
>Sequence 3177
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTGGTTTAAAGT
TTATTTTGATGGAACTTTTGATAAGAAATCTCAGATTAGACTTTTAAAG
CCTTTCAAGGGTCAGAAAGTCAAAGGAGGGCGAACATCAGACTTTGGCTGC
AGTATCTAAAAATCTGCATGAATTTCTCTCTTCTTGAGGTCTCCAATATA
TCTGGAGGTTCCCTGGCCATTTTCTGTAGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTG
CCACTCCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAA
GGTCACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCG
GTTGAAGAGCTAGTGTCTCACTCTTTCTGCTATTTGTGAGAGTGGCA
CACACTAAGTCTCTAGTCAACCATCTTGGCCCCACCTCACTCACTTTT
CTCAAGTAATCAAAGACCAGAAAGGATGTCTTTACAAGAACCGATCCCC
CAAAATGTAAGAATCACTGGAAAGGTGGGAGCTCAAACCCAGAGAGGAC
TTATCTTGACGATAAAGACAACCTTGTCCTG
>Sequence 3178
CCGGGCAGGTACAATCGTGTGGGAGAGCCAAGACCTCCACGGCCTTGTGT
CAAGAAATCTCCACAAAGTGACAGTGAATGATGGAGGGGGAGTTCTCAGA
GTCATTACAGCTGGGGAGGGTGCAATGCCTCATGAATCTTGGAAGGTGT
GGAAGGAGTTGCAGGTGGTTTTATATATACTATTCAAGGAAGGTGATGCTC
TCTTACACAACCTTCATTCTCGCCCTCAAAGACTTATTGATCATATAAGG
AATCTCCATGAGGAAGATGCCTTACTGAAGGAGGAAAGCAGCATCTATGA
TGATATTGTTTTGTGGATGTTGTCGACACTTATCGTAATGTTCTGCAA
AATTATTGAACCTCTATAGATGGACTGTGGAAACAACGAGCTTCAATTTG
TTGCTGAAGACAGATGATGACTGTTACATAGACCTCGAAACTGTATTTAA
TAGGATTGTCCAAAAGAACTCTGGATGGGCCTAATTTTTGGTGGGGAAATT
TCAGACTGAATTGGGCAGTTGACCGAACCCGAAAGGGCAAGAGTTGGAGT
ACCTTC
>Sequence 3179
AGGTACCTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTATTATTAATGATTTCTAAATATATTTATTTTTTAATCTAAAAAAA
AAAGGGGGGGCCCTTTAAAAAAAAGGGAAAAAAAAGGAAAAAAAAC
CCGTTTTTCCCCCACCCTCCAGGGGGAACCCCAAGTTACCCCTCCGGG
GGAGGATAAAAAAAAAGGGAACCCCTCCGGAACACAAATTTGTAC
CATTTATTAAGCCCCCCCCCGTGGGGGGGGCCCCCACCCTAAATTATT
TCCCTTTGGGGGGGGGAAATATCCCCCAGAGGAAAAAAAAGAAAAA
CCGTACCCTTAAGAAAAAATATTCTCACCACAATCCACAAAAAAAAG
ACCGCGGGAATAAAATGAAAAGGCGGGGGGGCCCCAAAAGGAGACACCCA
CCCCAAAATGTTTTAAGAACAACCCCACTTCTTGAAAAGAAAAAAA
TTGTTACCCCCCAATAAAAAAAAACCCACACCGCCGGAAGGCGGTT
TAAATTATTGCCCTTAACTTTTACAAAAAAAAGGCGGAAA
AAAAGTGAGGGGGGGGGGGGATACCACAAAAAAGAGGGCAAAAGGTTA
TTCAAAAAAATAGGGGTAAAAACGAAAAAATTTG
>Sequence 3180
AGGTACCTGGGATTCAGAGTGACTTGCCTAAGATTACACAGCTAGTTTAT
GGAAGAACTGTTACTAAAAGCTTTGTCTTTTGATTCCACCTAATGGGAG
CTTAAAAATAATGTCCTACCAGTTGGTAGCTCATGTGGGAGGCTGAGGC

Table 4

AGGAGTATTGTGAGGCCAGGAGTTCCAGATCAGCCTGAGCAGCATAGCAA
GATGCTGTCTGTACCTGCCCCG

>Sequence 3181

CCGGGCAGGTACCTAACTGGAATGAGGTTACTTTTTATGGCTTATCAAAT
GCTTGTCTGGCCCCGATGCGGTGGCTCATGCCTGTGATCCCAGCACTTTG
AGAGGCTGAGGCAGGGCAGATTGCATGAGCCCAGGAGTTCGGGACCAGCT
TGGGCAACATGGTGAAACACTGTCTCTGCATAAGATACGGAGATTAGCTG
GGCGTGGTGGCACGTTCTGCGGTCCCAGCTACTCATAAGGCTGAGGTGG
GAGGATCTATTGAGCCCTGGAATTCGAGGATGCAGTTAATTGTGGTTGTG
TCACAGTTCAGTGCAGCCTGGGTGACACTCCAGCCTGNGTGACAGAGGAG
ACCCCGTCAAAAGAAAAAGTACCT

>Sequence 3182

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGTCTCACTTTATCAC
CAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCACTGCAGTTTCGACTTCC
TGAGCTCAAGTGATGCTCCACCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTGCA
GGTGCCCGCCACCAACGCTGGCTAATTTTTTGTATTTTAGTAGAGACGG
GATTTACCATGTTGTCCAGCTTGTCTTTAACTCCTGACCTCATGATCCG
CCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGC
CCAGCTGAGAGCTTTTTATTAGCGATTGGTGTGAAGGATCAAAGCCCTCT
CATGAGTATTGCAACATGAAGATGTTACTGAAATGAACGCTCTAGGGGCT
GCATTTAGGTACCTGCCCCG

>Sequence 3183

CCGGGCAGGTACTACCTTNTATTNTTTTTTTTTTTTAGTAGAGATAGG
GTTTCACCATGTTGGCCAGGCTACTCTCAAACCTCCTGACCTCAGGCGATC
CGCCCACTCAGCTTCCCAAAGGATTACAGTCTGAGCCACCACGCTGG
CTGATGTGTGAGTTTTAAATAAGTTCTTAATATACAAAGAATTGAAATAC
CAATATCTACACTTAAAGCCACAAAAAGTCCCATAAACGAGATGTGTTTA
ATCGAGTCCCCATTAAATCAGCTTTTGCTCCTACTAGCTATACCCCTC
ACTCCCGCCTCACACTATACAAATACAGACGACAGCAATACTGCTAGAC
AATGGGGCTCCAACCAGAGTTTGTAGGAGAGTGACAAATATGACTGCCTC
CATCAATTGAAATTACAGTTTACAAAATTAGGACACAGGGCCCTCATGCC
TGTAATTGTTTACAATCCAAATAGCCAGATGAATCTTTGTATTATAAAAA
AATCAAAAGTAAGGTAAATCAAAACACCAGACATTCTTAAACAAAAATTT
AGCAACTGGTTGTGATAAACACAATTTTAGGAAAGCAGTTTATAGGCAAT
AAGTGTGATAGACCTTGTGCAATATAAAATTTTAGGTTGGATGTTCAAG
TTAGGTGAGGGGAGTTGGTATTCAAAACACCGNGTGTAAGTGGCCCTAAG
CATTTAACAGAAAAAATTGAAGGGTCACATTTTAAAGGGAGCCATTTT
CTTTTATAAGGAANCTTCTTAAGGAGTCTAAGATTTTGGGACCAATCAA
AAT

>Sequence 3184

AGGTACTGAACTGCATGCCATTATGGGATGTGAAAACTTGTCACTAGGA
TCATCGCCAAAAATCAAAGCCATCAAAGGCATCTCCAGCATCCCCACCAGC
GAAGTAGGCATATGTTAGGCGGTACGAGAGGTCAACGTATCCAAAACGTG
AATGTCAAATCAGCACAAACAGGAAGCATCAGCAGATGTTGCTACTCCTAA
GATGCCAGGGCACTCAGTCAGGAAGAAAAGTAAAGGCAAAAGAAATTT
CTGAAGCTTCTGAAAACATCTATTCTGATGTCAGAGGACTATCTCAGAAC
CAGCAAATACCTCAAAATTTCTGTACGCCTAGGAGAGGAAGGAGAAAGAA
AGAAGTTAATCAGGACATACTAGAAAACACCAAGTTCTGTGGAAACAAGAAT
TACAGATCACTACAGGTAGGGAATCAAAAAGATTAAATCATCTCAGCTG
TTGGAACCAAGCAGTTGAAGAACTACTAAAAAGAAAGTTAAAGTTTCATC
TTGTACAAAAGGACTCCTAGAGAATTAAAGATCTGTAGAAAAACAGG
AAAGTGTGAAATTATTAATGATCTAAAAGGTAGTACCTGCCCCG

>Sequence 3185

CCGGGCAGGTACGCGGGGCGTTTGGACCTGTCTGTGCGTTCTCCTGCGTG
GCAGTCTGATTTCCATGCTTCTGGAGAATCCATTTTCGTTAACTGAAA
GCCAGTTCTCTTTCTGGCAGTTTTTTTCATTTATTTTGGCATTTTT

Table 4

TTACAAGATACCGTTCGGGAAAGGCTTTTGAAAGGACGGAAGCGTATTCA
CTGTGCGCCAGTACCT

>Sequence 3186

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTT
TT
TTTTTTTAAAAAACCAACCCCTTAAATTTAAGCCCAATTTGAGTAT
CCAAAGCCAAACCCCAATTTGGGTTGGGACCCAGGCACACTTCCAAA
ACCGTTTTTAAGGGGCCGGGGAGGGGGAACCCACCTTTGGAACAAAA
CACCGGGCGGGGACGGCCCCCTTAAAAATGCAGGCAAACCCCCCAAA
AGGGTTAAAAATCCCCCCCCCTTTTGGGAGGGACCCCATGGTTTTAGA
AAAAAACCCCGGGGACCCCAACGGGGTTGTAACAAACACCCCT
TATTTGCCCACTGGGAGGGCGGGACCCCAAAAAAACCAAAATTTTTTTT
TAACGGGGGGCCATTGAACCCGGGCGGTTTAAAAAAGGGACCCCGG
CCCGAGGAAATTCAAAATCAACCTTATGGACCCCGCCACCTGAAGGGG
GGCCCCGGCCCCACTTTTTGTCCCTTAAAGAAGGGTAAATCCCCCCCG
GCATATATAGGCAATAAGTGTCCTGGGAAAAATGTTCCCCC

>Sequence 3187

AGGTACCAACAGCACAGAGGCAGAAAAACGGCAACGGCAGCAGCGGAGGAG
ACAATGGAGAAGAAGGGGAAGAAGAAAGTGTCAGTGGAGCCAATGCAAAA
GGCACCACAGAGACCGGAAGGCAGGGCAAGGGCACCTCGAAGACAACAAC
CTCTCCAAATGGTGGGTTTGAACTACAACCCCAACCAAGTCTATAGAA
CCACTTCCCCACCTTTTGGGAAAAACACCACCGTTGAATACGAGGGGGAG
TACCTGCTGGAGATTTTCAGCAACAAATGTCCTAACCTCTCCCTCCACT
TCCTCAGGCATGCTGGGGCAACCGGACATTTCTTTATCCCAAGGAGA
AAAAGCAAGAACGTGGTGGGAATCACCTTCCCCAGGGCTGCTGGTGGT
TGGGGGAATCCTACCTTCTCCCAACTCCATTACCTCATAGTAGGCAAGG
GTCCCTGCCTCCTTGGTGAACCGGCTGGAATTCCTGGTCTGAGATTGG
GGCTCAACACCACTCTCAGAAGAAGCCAGAGTGAAGCTCCTCCCGAAGG
TGGGGATGCCCATCACCAGCTTACTGGCAGGAGCCCCAGCCTCAACTG
TACCTGCCCGGGCGGGCGC

>Sequence 3188

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTT
TT
TTTTTTTTTCCAAAGGGAACCAACGTTTAAAAAAGACCCCAAAAT
TTTTTCCTTCCCTTAAACCAAGGGGGGTGGGGCCACCTTAAACGGGG
GGATTTGGGAAAAGGGAACCCCTTCCACTTCCAAGGGGAAGGGTAAAAA
AAAAGGCCTTTTAAAGGGTTTGGAAACCGGGGGAGCCTAATCCGGGA
AACCAAAACCCCTTGGGGGGGGGGGGCCAGCCCAAGGGAAGGGCCCT
TATAATTTTTAGGGCCACCACCCAGGGGGGTTCCCAACCAAAATTAAGG
GGCAAAATGTTTGAATAAAGGATCCCCGGGGCCCCACCCCTTGCATTAT
TTTGATGAACCCCGCTTTATGCCAAGGGGAACAAAAAACC CGCCTTC
CAAATCTTTGCCCAATGGGAAATTTAAAAAAGGCCCTGGGTGG
GGGGAAAAATAAAAAAATTACAGTTCTTCGCCCCCGGGAAGGTCCGG
GGGGGAAAAAAGGTTTGGGCCGAAAAAATTTAAATTAACA
AATAAA

>Sequence 3189

AGGTACAAAAATAGCTCAAACATCAGGTGCCAGCAGTTACAGGGGAGGGAT
CTGAAAAGGCAGCAAGGCACTAAATCAGCACCCCAACCTGGTTTTGTGT
TGTTTTCTTAAACCTGCCAGCACCACTCTTCATCACCTTGTCAAATTCA
AGACCATCTTGGAGAGACAGTTAGGACTGACTTGCAATGTCTTTGTGATT
CTTACCCACCCACATGGCTGTTTTCTAGGCCTCGGGCCGGTGCTCCTTT
AAAAAGTGATGCAAGCCCTATAAGTGACCACGAGAGAATGGACTCCTGGG
TGGCTTCATCCACACACCGCTTCCAACAGGGCCCCAGCGTTCCGCCCTCTA
G

>Sequence 3190

AGGTACAAGACATTTTGCATGGTATTGTGGATGTTAAATTAAGTTAGC

Table 4

CTAAAGCTACCTTCTTATAAAATTCTGCCTAAAGATTTCCCTGTTTCATAGT
GAACTGGATGTGTAAACAGACTGGAACTACTCCTCTACCAATCGCTGAG
TTTTGGCCAATCACAGGAGGCCAACTCTTCAAATAGAGGAAAAAGCCAGCT
GTAACCAATCCAGCTGTTTCTGTATGTCACTTCCATTTTCTGCAGGTAC
TTTCTTTTCTGTTTCCCTTTTCTGACCACACGCCAGCACCAGAGTCTC
TCTCAACCCATTATGGTTTGGGGGCTGCCTGATTTCGTAAATTGTTCTTTG
CTCGATTAAACTCTAAGAAATTN

>Sequence 3191

CCGGGCAGGTACCCCTTCCGCTCCCTGAGCCCAAAGAGGAGAACCCAGCCC
TCTGCGTAGGAAGAACACATTTCAAGGCATTTACTGACAAGTAGGTATAG
TTACTGCATACACATGTGGAGGCTGCATTATATCAAAACCGTAAATAAAC
ATAGACTCTGCACACTCCTTCAGGCCCCACCATGTATTTATGAATGGGAT
TGCTTCATCATTTTCTTTTAAATGTCAGTAGCAGGGAAGTCAGAAAGCATT
ACCTCTAAAAACGGGGACAGAACATTGCAAAATACATACATTTCCAACCAGC
TGTGGCAATAACCAGCAAAACAAATTACTTCACCCCGTTGTTATGGGCC
CATGCCATGCGGATTTTCTGAGTTTC

>Sequence 3192

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCA
GGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCGCGGCTCACTGCAAGCTCCGCTCCCG
GGTTCAGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGGGGGGACTACAGG
CGCCCGCCGCCACGCCTGGCTAATTTTTCTTTTTTTGTATTCTTAGTAG
AGACGGGGTTTCAACGCCCTGCTGCCTTTTAAAGCAATTTAATACATGAG
TTAAATATCATATTTTAAAAATAGATTTTATTTTTATTATAATTTGAT
GAATGCATTTTGTCAAAGTTGTCAAAGTCAAGAAATCATTATTGAGACC
CTGAGGGTAAG

>Sequence 3193

AGGTACAGACGGGATTTCACTATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAATTCCTG
ACCTCGTGACCCACGTGCCTTGGCCTGCCAATGCTGGGATTGCAGGTG
TGAGCCACCGCGCCCGGCCCACTTCTCCTAATGTTGCTATTTGATCT
TATTTTTTAAATCATGAATGTTCTCAATGACATCTAGAATGGTGAATCCT
TTCCAGTAGGTTTTCAATTAATTTGCCAGATCCATCAAAGGAATCACTT
TCTAGAGAAGTTATAGCTTTATGAAATATATTTTAAAGTGATAAGACTTG
AAAGTTGCAATTATCTTTGATCCAAGGGCACCAGAATGAATGTTGGGT
AGTAGGCATGAAAAACAATATTC

>Sequence 3194

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AAACAAAAGGGCCCTTATTGGCAAGAGGGGAAAAAAAAAAAAACAATTTAA
ACCTAACCCCGTAAATCTTAACCCGGGCCACAGTTTTTTTTTAAAGCAAA
CCGGTTTATTAAGGGGACCCGGAACACCTAAGGGGGNAAACAAAAAG
GGGAAAAACCTTCTGCCGGGCGAAAAAAAATCCTTCCCTCAAATATAAA
AAAAAACTTTTCTTTTAGGAAAGGGGAACTTAAACTCGGAAAAAC

>Sequence 3195

AGGTACTGCGAGGTACCTTCATGGATTAGCATCCTGCTGTGAGCTGAAA
GACTGAACAAGCAGAAGCATAAGCCAAACCATCCCTCCACGCTCCCCAC
TGTGCAGATGGACTTACTGAGGCTCCAGCATACACTGCTTGCTCAGCACT
TTATCTATTTTCAACCAAAGTGTGAGCAGAACTGATACCCACGGGGCATC
CAAGTCCACATCCAGACCCAGTTCCCTCTGCGGCCCTCTTTAAACCGAG
CCGCTGACTGCTGATGGTGAGTTCCCAATCATGGGCTGCACTGAGGGTGC
CAGAGGCCTGGGTGGGCATGAAGCCTGGTGGGTATGGAGTGAAGGG

>Sequence 3196

CCGGGCAGGTACATTGAAGCTCTGCCCCATGTGATATGTCTGGAGACAGG
ACCTTTGGGGGTGATTAGGATTTCACGTAAGGATTTGGGGGGACGCAAA
CCTTCAGCCACAGCAGTGCCTTGGTCTACCCCTTCTCTCTCTAGACT
TCCTCCATAGGAGTTCGGCAGGCACTCCTGGTCTTCTTTATCTTCTTGC
AGAAAGATGGCCCGCAGGTCCGTCCAAACACAAAGACTGGACGCAGAGA

Table 4

CCCGGAGAACAGCAAAACGGAGATTTTCAATGACAGTCTTGCAAGACTGG
GTGTCTGGCTGGCATGCAGCCACCCCGCGTACCTCGGCCGCTT
>Sequence 3197
CCGGGCAGGTACGGAGTGGGTTTTACTTTTGACTTTTTTTTCATGACTAC
AAACTGGTTGGATANTTGAAAANCACTTGCATTINTNACNTNNNTGTGAA
TTGGCCAGTCTGTGTTTGGCGTATTGGAGGAAGGGAAGTGTGGAAGGTGC
ATCAGNTGAAAAGAAAAATTGGGGGGAACCAATGTGGGTAAATCATGGGAA
TCTCTTTGGTAACCATTAAACCACCAGGTTTTCTTTAATACATGAACAAA
AAAAGGGGGGNTCCAGGGGAAAAGGGAAAAGGTAACCTTAACTTAAAC
CCGAAGTGTGGG
>Sequence 3198
CCGGGCAGGTACAGTTAGGATGCTTTGGCTGTAACAAAACCTAACTAAG
AGTAGCTTAAATTAACCAAGGGTCAGCAAACTTTTGTAAGGGCTAGAT
TAGGGGTATCCAATCTTCTGGCTTCCCTGGGCCACACTGGAAGAAGA
ATTGTTTTGGGCCACATATGAAATACTCTAACGATAGCTGATGAGCTAAA
AAAAAATCAGAAAAATCTCATAATGTTTTAAGAAAGTTTACGAATTTGTG
TTGGGCCACATTGGAAGCTGTCCTGGGCTGCATGTGGCCACGGGCTGCA
AGTTGGAGAAGATTGGGCTAGATAGTAAATAATTTAGGCTTTCTGG
>Sequence 3199
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCTCTCTGGTTTAAAGC
TCCACCTTTTCACTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCAATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCATATTTT
TGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCAGGAGATACCCAGCTGGGGTC
TCCAGACCAAAAACAGAGAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGCTTTTA
GGTAGGTGTGGAGTCCCAGTAGCATTTGTTCCTGGGTCCTGCCCC
>Sequence 3200
CCGGGCAGGTACGAGAAGATCGCCTTCCAGTATGGAATAACCGACCTGCG
CGGCATGCAAGCGACTCAAGCGCATGCGCAGAGAGGAGAAGAAGAGCG
CAGCTTTTGCAAAAATCTTGATCCTGCATATCAGGTTGACAAAGGAGGC
AGAGTGAGGTTTGTGTGGAGCTGGCAGATCCAAAGTTGGAGGTGAAATG
GTATAAAAATGGTCAAGAAATTCGACCCAGTACCTCGGCCGCCCCGGGCG
GTACCTGAGCTCCAGTCTAGGGATTACCACAAGGAAGAGTGACGGATCA
TGAGTGGAAGGGAGATGAGTTAATACAAATGGAACAGGTTTCATTGTA
GGAAAAAGGAAAGTGAATTAATGCTTTGAAAGAGACATTAAGTAGATT
TCTGGGCAATATGAACTGAGAGTCAATCTCGTCAGATTCTGAAGGCATC
TGTAAGATAAGCTTTCCAATGAAAAACAAGGCAGTGACAATAGGACAAC
GAAGTAAGCTATAATTATAGCAAGAATGCAAGAGCTAGCATAAACTTGC
CTATTGTCTATTGTTGAAGTCATAAACTACTCCTTTTAACTACTCTGTG
ATCAGAGGCTTTCTGATGCGATCATTGGGGTGAGGAAAGCTTTTCCAGCC
CATTCACCTTTCCAGGGCCTGTACCTCGGCGTTCTAACTAGGGATCCCC
GGGCTGAGGGAATTCATATAAGCTAATCATCCCGGCACCTCAGGGGGGCC
CGGTCCCAGCTATGTTCCCTTATGT
>Sequence 3201
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTT
TT
TTTTTCCCAAACTCCTTTTTTAAAAAAAAGGGGGCCCTTTTTTTA
AAAACAGCGGGGCCCTTTTCCCAAAAAAATCCCGGGCCCCCCCCCGGT
TTCCAAGGGGGCCATTTAAGGGGGGGGCCCGGGGGGGCCTTTTTTGT
TGGATACAAAAGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTTGCTTTTGAAGCCCCC
TTTTACAAAACGGGGTAGGGACCCCGGGGTTCCCCCCCCCCCCCGTTT
CACCTTTTTTACCCCCGTAAGGCCCCCTTTTTTAGGGGGGCCGTC

Table 4

CCCCACCAATTGTACCCGGCGTGTGTTGGCGGGGGGGGGGAGTTTCCAA
GAGAACATACCCCCCCCCCCCCACAGAGGGCCAGGGGGGGCCCCCTTTC
CCTGGAGAACCCCCCTACACATATATACAACCCGCTCCCCACTTTTGG
TTTCTCACCACAAATGTGTTTGTGGTTGGGGCCTCCTAACCCATTTTG
GGGGGGGGATTATAGGGGGGGCCCCAACCCCTGTTCCCCCAAGAAAAA
AAAAATTTCCCGTTCCCCCCCCGGGGGGCCTTTTATAAAGGGGGGGCCCC
CGGCGGCGGAATTTTATAACACTCTAATCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCC
CCCCCCCCCTTTGTCCCTTAG

>Sequence 3202

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTATCTTTTTTAATTTTATAG
GCCAATTTTGTAGAAAAAAGCCCGATCAAAAAATTGGGCCAATTGAGCC
GGAAGCCAAATCGAAAAACCTTTTTTGGTGTGGGCAGCCGGAGGAAACA
TCCAAAACCTGGTACTAATGACCCCGGGGGGGGGCGGCACCCACCCGGAG
GCAAAAACAACCCCGGGGAAGCGGCCCAATTAATAATCCCGGCCAAGCC
GGACAAAAATGGTAAAAAGAAACAACCCCTTGGGACCGCACCAACGGGG
TTTTAAAAAAGAAAAACCCCGGGGGGGGGCACTAGGGGG

>Sequence 3203

CCGGGCAGGTACGTTTGCTGGAAGGATGGCATGTCAGCATAAATGGCCAA
CCCCAATGGAAATACACGTGCCAGTTTCAAGAATCAACACATATGACA
AGGTAGCTTAGCTACACACATGAGAAGCCTGAGAAAGTGGTTGTTTGAA
CTAGGGTAGTCACCTGTACCT

>Sequence 3204

CCGGGCAGGTACTCACTTCAGCCTGGCAAAAGAGTAAGACCCTGTCTCAA
AAAAAGAAAAAATTGGTCATGTCTCAGACCAATTAATACACATGTT
CAATGGTGGGATCTAGACATCAGAGTCTTTTTTTTAAAGTCCCCAGGTGA
TGCTGATGTTTCAAGCAGTTTGAGAAGCACTGATCAGCACTTTCCAACT
NTAATGTGCACACAGATCACCTGNGGATATTGTNAACCTGGAGATCCCTA
TACAGTGGATCTGTGGAGAGGGCTANAGGGTTGCATTTCTTATAAGCTTT
AAAGCATGCAAAAGCTTGTGTGGTTGGG

>Sequence 3205

AGGTACCTCAGGCCTGGTGAGGAGTCTTGGGAAGAACCTAATAAGCA
AGGCCAAAGGCCATGGTGGCTGAGGAATGGCCTGCAGGGGGATGGGGAGT
GGGCACATGTGCAAAATGAGGTCTGGGTAAAGACCAGATGGGAAGGGAT
TTATTTGTCTATACCATGGAGTCAGACTTTATCTTAAAGGTAACAGGGTTT
CTTAATCTTGGAATTTCAAATGACCTGTGACTCCCCACATCTGCAAACTT
CTCCCCACACACAAATGCAGATGGTTTCAGTATGTGTGCTTCTCTGGGAA
GAAGGTCCACAGCTGTCACTGAGTCCTCAATTCTTAACCAATACCTGTC
AAGAACCATTGCCACCGCAGGTTTCAAGAAGGATGAACCTAATGCTCCGTG
CACCTTGGCTCAGCAGCACTCACATCCCAGGACCAGGATCTGCACACCTG
GCCCTTTATGGAGCAGTTCTACCTTAGAGAACAGGTGAGGCCACATGCCC
CCACGCAGCCCTTCAAGCCGACGGACAGGGAGGTCTCAGACCTCTCTTG
TTCATTGATTGGTCAACCCCAACCACTTGCCAGCTCCCATTTGCAAGGT
GGGTACCTGCCCGG

>Sequence 3206

CCGGGCAGGTACACATAGGTATAAACAACATAAACTGACTTGGAAGCGA
TTCTCAGCAGTGCCCCATTGATCTGCCCTGCCAAGTGACTGGCTGCCAG
TGCAGGGCTTACCTTTATGTCCCTTGAAATGGTAGCCAGCCATTGCTG
CAGGTGCAAACTTTGCTGATCAGCAGAGTGTGCGCCTGGCTTTACAT
GCAATACATGTTCCAAGTGTTCAGGATTCCATAGCTGCTTCACTTGTGCT
TGTGGTCAGCCTGCATATGCCCATGACACAGTAGTGGAAACTAAGCAAGA
AAGATTGGCTCAGGAAAAACAGTGGGACAGGACATTCTTATGCAAGCA
TGGGAGGATTAACTGGTTTCAGCTCGCTGGCGGAAGGCTA

>Sequence 3207

CCGGGCAGGTACTCGGGTGGCTCATGCCTTCAAGACACTGCTTCTTCTT
ACCACTCCAGTTCTGCCACCCCCCTCCCTGCAGGGCCCTGTATGCCTG

Table 4

ATGTGTTTTTGGAGGCAGCGGTTGCACCTGATCCAAGGCGACGCAGAGCC
CAAGATGCCCTTAGACTCTATGGTGAGGAGTTGCTCAGACCGCACATCACT
CTGTGCGTACCCAAGATGTCTCCGGCTGTGGAGAAGATGCCACGAAAAAT
GAACGCAGAGGAGACTGCGCATACTAGCCCACTGCTTGGGTCTTATGCGC
ACGCCACCATGCGTTCAACGGCCAAGGCACTTGGGTGTCAAACCTTGGGGT
GGCCNCAATAGAAAGTGGAGCATATTAGATGGAAATTTAAGCAAAGTTGCC
ACTCTGAGCCNTGCCTCANTCCCGGNGCCCAAAACACTGAGTGGTAA
AACGAAACAAAGTGGTGATGCGTTATCAAACCTGTTGACGCAACGGGAT
TGTATAGTTCAAGATTGCGNGCATCGTTGCAGCATGCTTTCTGGTGCGAG
AACGGCCCGTAAAAATTTAGTCGGTGGGACTTGGGAAATGGGGTAAGCCCA
AGTGGGCCACAGGAATACCCAAAAACCTTTACAAGGAACCTCCCTTCCT
TAAGTGGTGGCACGATGGTGCCCAACACTTCTTGGAAGAGGCTATGATT
CCGGAAGGGATTGAGGGCCAACCTGCACTTCTTGGGTGGGAAGGCTGGGA
TGGCCCCAACCTAATGGGGGTCACATTGAGAGGATGCTTCTTGTGGATC
TTTTCCCTTGGTAACCTGGGGCCGCGTCTATAAACCTATATGGAATAC
CCCCGGGCTGGCAGGAATATTCGATATTCAACGCTTATATGATCCCGG
CGACACCTTGAGGGTGGGCGCCAGTTCCCCCAATTCTGTGTACCCTTTTA
GGGAGGGGTTAATTGTGCCCTTGGGCGTTAAAAATGGGT

>Sequence 3208

CCGGCAGGTACAAAGGTGCAATCTCGGCTCACCACAACCTCCGCCTCTT
GGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGCAGCTGGGATTACAG
GCATGTGCCACCACGCCTGGCTAACTTTTCTGTATTTTCAGTAGAGACTG
GGTTTCTCCATGTTGGTCAAGCTGGTCTCAAACCTCCCGACCTCAGGTGAT
CCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCAGGAGCCACCA
CGCCCGGCCAGGAAGCCATTTTTCATGGGAGGGATATAGGGAGAGGAAGG
CGATATTTACATCCCACTCTGCACAACCTCAGTACCT

>Sequence 3209

NAAATCCATTGTACTATCGGCGAATGAGTTGCACCACGTGCCGGCCGCCG
GCAGGTACGCTGTCAGCATATATTGATGGCTTCTGTCCATAGTCATCTG
CTTTAAGAATTAAACGAAAGCAGTGTCTATTACAGTAAGGATTCAAACCAT
TGCCAAAAATGAGTCTAAGTGCAATTTACTCTCTTCTGCGATTGATTGGT
GGTACCTCGGCCGAGGTACACAGGGAAAACTCAGACACAGATTGACGAA
AATGGGAAACAGAAATTTAGGCCTAGGGGACAAAGGAAAGAGGGAGCCA
AAGAGACTCCCTCTGACGTTCCCCGGATAGTCTTTAAGGAGAATGCTG
CAGGTTTGGAGGGACAACCTTGAACCAAGGACAAGGAAAAAGGAAAAGAT
GATAAAGTATTGCTGTTTTACCTGTCCCAAAGACCCGATTGCAAGCCTT
CAGTCTTTTGATTAAAGTTTGGCTCAGATGAGAACTGNGTGTGCCAACT
TTAATTCTCTATGTGAATGATAAAACCCATTCTAAGCCAGGCGCGGTGG
CTTACGCCCGTGGTCCCAACACTTTGGGAGGCCCAAGTGGGTGGATCACG
ATGTCAGGAGAACGAAACCATCCTGGCTAACACAATGAAACCCCATCTTT
ACTAAAAATCCAAAAATTTACCAGGTGTGGTGGTGGCCGCCCTGAGTCCC
AACTTCTTGGGAAAGGTTGAGGCAGGATAAAGGCCTTGAACCCCGGAGCCG
GACTTGCAATGAGCCTAAATCGGACCCTTGAACCTCAACCTGGGCGAACGA
ACAGGATCCCTAAACCTTAAAAAATAATATGGGACCTGGAAGATCC
TCCC

>Sequence 3210

AGGTACTCACTGCTTGGCGATAGGTGATTGTCTACCGCTCAGCTATATG
TCTATGGTTTCAACCACTCGGTGATAGGCGATTGTCCCATCTAGGTGCCA
AAATGTGTCTGGAATCGTGGGGTTCTTCGCTGACTGACTTCAAGAATGAA
GCCGCCGACACTCAAGTGAGTGATGCAGTTCTTAAAGGCGGCATGTCTA
GAGTTTGTCCCTTGTGATGATCAGATGTGTTACAGATTCTTCCTTCTGG
TGGGGCCCGACGCTCGCTGGCTCATGAGAGAAGCTGAGCACCTATGCCG
TGCTACAGGTCATACAGCAAACTGTACTCGAATAGCGAGCCTCATCACA
AGGTATCGCTGGGCGCATTTAACAATGCTCTCACTGTGATCAAAGCGAC
ACAGACACGTAGCCCCCGGACGCTCTACAACAGGCGATCCACAACCTAG
TGCAAGCATCGGGTCTCAAGGCATTCTGATCCAGCGTACTGATACCGGTG

Table 4

CCCTGGACCGAGGGTCCGGTACCCTAACTTTGGGGCCTTTGGGCGCGTTA
AATAGCCCTCGTGGATTCTTCATGGCCGTATGAAAGTTTCTATCCGCAAA
CCGATCTCCCAACACATATTACCCGGAAACATAAAGCGGGAAGCCTTGG
GGGCCTTAACCAGGGGGCCTACTGAGTGAACCTGCCTGCACTCATTGGG
CTGAGTTTAGTTCGCGATAATTCGATAGGCAAACCGGGAAGAACTAATTG
GATATACTACAGGCGACAAGACGGCGTGAAAATGCGAGCACGCTTACGTT
CCCATGGTTCGGACCTCGCGTCG
>Sequence 3211
CCGGGCAGGTACCAGCAGAAACCAGGACAGCCTCCTAAGCTGCTCATTTA
CTGGGCATCTACCCGGGAATCCGGGGTCCCTGACCGA
>Sequence 3212
TGCNCAGTTCGAGCCCTCTAGACGACTACTATAGGGTAATTGGAACCTCTCC
CGCGGTGGCGGCGCCCGTGTCTCAGGTACTGTCCCTCACCTGACAGTATTA
GTCCGGCTCATCCTCGGCTTCGACCCCTACTGATGGTCAGGGTGGCCGTGT
TCCCAGAGTTGGAGCCAGAGATTCCGCTCAGGGATCCCTGAGGGCCGGTCTG
CTGTCAATAAAGACGGCCAATGTAGGGACCTGGCCTGGCTTCTGTGATA
CCAGTGCACACTTTTACTTTCAATATTGTCTCCCCACAGGAAATCCTGG
CCGTCTGTCCCGGGGCCACTGACACCGAGGGTGGCTGAGTCAGGACATAG
GAGGTCACAGAGTCTGTGCAGTGAGAGAGGAGGCCGAGGAGGAGAACGGT
CCAGGCCATGGCTGAGGCACCACAGTGTCTTTCTTAGGCCCA
>Sequence 3213
CCGGGCAGGTACTGATTTCACTCACCCTGTATCACATCTTAGCTTCTCT
GCTAGTCTCTTGGCTTGAACCTGAATATCTGGTCTTGAATGGTCATTGTC
TTTTTCCAATAAAGAATCCACAGAAAGCTGAAAATCAGCTACTTCTTCTT
TTTGGGAAAAATGGAACTGCAAATATTGATGTGATCAAGTTTTCTGGTGA
AGATTCAACACTCTGAAAGCTGGCAAGCAATAGCGCGGCGAAAGCCGCA
CGCCATGTCCACCTCTACGGAAGTGCGCCGCCCGCGTACCT
>Sequence 3214
AGGTACTCAGAAGTGTCTCTGGAATGGGGCCCATGAGATGGTTGTCTGAGA
GAGAGCTTCTGTCTGTCTTTTTCCTTCCAATCAGGGGCTCGCTCTTCT
GATTATTTCTTCAGGGCAATGACATAAATTGTATATTCTGGTTCCCGGTTCC
AGGCCAGTAATAGTAGCCTCTGTGACACCAGGGCGGGGCGGAGGGACCA
CTTCTCTGGGAGGAGACCCAGGCTTCTCATACTTGATGATGTAGCCGGTA
ATCCTGGCACGTGGCGGCTGCCATGATACCAGCAAGGAATTGGGTGTGGT
GGCCAGGAAACGCAGGTTGGATGGTGCATCAATGGCAGTGGAGGCGTCGA
TGACCACAGGGGAGCTCCGAGCATTGTCATTCAAG
>Sequence 3215
CCGGTCAGGTACCTGGCTCTGCACTCCCCTTCTTGAGATGACTAAGGAAA
ATTATCTTCAGATCTGGTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT
TGTGTGTGTATAATCCCTGAATATTTATAGTTTACCAAGAAAGATAAAAA
TATAAAACCCCTATAACCTAACCCAATAAAAAATTTCTTCACAAAAAAT
TCAAAAAATTGGAATAATTGCGACTAAAAAATAAACAGTCGCAAAAAAAC
TAATAATCTAGCAAAAAATAAATATCAACAAGGAGATTCTAATACATACA
CCTGACTAATAACCGACACAAAAAATAATTATTATACAAATTACACAAA
AAAAAATCCCCATAAAAAATTCTATGCAAAAAAACTACAACTAATACA
CATATGACAACAAAAAATCCCTCGACCCAAAAACCATTTTATACTCAAA
AATATAACCAACGCAACCAATTTTCATGAAAAACAACCAAAATCCCGTCAAA
AACAACCAAAATCAAAAAA
>Sequence 3216
CACGCTGGTTTTGCATCTTCAGGAGACGCTCGTAGCCCTCGCGCTTCTCC
TCGGCCAATTCGCGGAAGAAGTGGCTCACGCC
>Sequence 3217
AGGTACTGCCCTGACCTTTTTTTCAGCTCATCCTGGAACATATACAGAGTT
GAGAGTTTTAGACAATCTCTAGGTAGAGGAGACAAGATGTAGACCCAGAC
AGAAGAAATCTGCTTCCCTACCATGGCTATTCCAGCACCCCAACCTGTAA
TTTGCCAAGTCTCTAAGGTACCTGCCCC

Table 4

>Sequence 3218

CCGGGCAGGTACTCAGTATTTCAAATCAGAACATAAGATTGGAACCTTTG
GAAAAATGGGTTCAAGCTTTCCTATTAGCCATGGAAATGCAAAGTTAGC
AGAAGCAAGCAATTAGGCAGAGAACAAAAATGTTAAGCATGGTGTGTCT
ATCTTATTGAAGTGGTTGGAAATGAAAGCTTTTAATTTGATAGATTTATC
AGTATAAAATTAGGGAACACGCTGTGGGAATGAATCAATTTAGAGCTT
CGGGAATTGTGAGGTGACTTTGTAACTTTTGTCTGTGTGTGACCTGTG
AACCCTAGGATGTGATCTGCCCTTGTGGGCAGGTCCAGCATAGTTAGGA
GTTAGGCTTTAGCATAAATTTCTAGCTGTATCTG

>Sequence 3219

CACCTCCAAGTGGAGTGAGCCACGCTACCACTAACACTGAACTCAAGCAC
AAGAGCTCCTGCGAAAGCAGAGGGGCGGGAACAAAGAAGCGGGTGGTTA
AGGGCAGCAACCGCACACTGCGGGACCGCGCATCTTTGAATCGCCACTC
ACTCCTACAGAGCCAACTGCAAAACAACAGAATTAAGTTACTCTCC
CCAATCAAAGACCTGGAGGAATAAATCGTGAGTGAAGACCTGTGGAAGCA
AAGGTTGAGAGGTGATGGAGTGGTGATGGAGTGGTAAACACAGTGTGAAA
ATCGTCAGCACCTTCCACCCAGCCACGTGGAGTTCTCAAGGCTGAGGC
GGAGCAGAGTGGCAGGAATCCCGCTACCTCGGCN

>Sequence 3220

CCGGGCAGGTACTAAAAATACAAAATTTAGCTGAGTGTGGTGGCAGGCGC
CTGTAATCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAACTACTTGAACCCA
GGAGGTGGAGGTTGTAGTGAGCCGAGATCACGTCACTGCATTTAGCCTG
AGCGACAGAGTGAAACTGTCTCAAAAAGAGAGACTTCCGGGACAGTCAT
TATCAGATAGGCCCCAAGCCTGTGATTTTTCTTGGGCAAGATTGGTGT
ACTTAGGGGTGCTTTAAAAATATATTTTTTACAAGTATACTGTAGGAAGT
TGGTTTTTATTTTCTATTTTGTGTTTTTGGAGTTGGTTAAACGAC
TCTTTTATTTCTGTTTTGCCTTATCTTACTAAAG

>Sequence 3221

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAAATACGACTTCATCATGTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCN

>Sequence 3222

CCGGGCAGGTACAAAGAAGCAAAATATAGGAATATGAGTAGGTAAAGGGT
GTTTGGGCAGTGTGTGGATGTCAGGGAGTAGACAATGTTTAAGTTACATA
ATCCCTGGATGTCTAGCTGCTTTAAAAATTTCCCCACAGAAGCATAATT
TCTTTAGCAAATTAGAACTGAATTATTTATTATAAAAGGTAGATAATCA
TGCTATAGAAATTTGGAAAATAGAAAAAAAATTACCTATAATCTCGCC
TTAACACAGCCACTGTTTCTTTTGTGTATGTTTTGTTTTGTTAGGTTG
AATATGCACTATTAACATTAGAATTCTAACAGAAGGATTTGTCAAATTAC
TGCATATTTATTCATCTTTTGTAAATGGATGCATTAGAGCTTGTGTCAT
TTTTAAACC

>Sequence 3223

ACCCGGCAACCGCTAGGGTGCATGGAGACACATTAGGTTACATAACCCTT
CACCGTGTTCGAAACCCTTTCTTGATCGTGTGGTGGCTCTGAAAAGAGC
CTTTGGGTTACGAGCGCCGAGGAACGCCTCACTTGGAGCTGGTGTACCT

>Sequence 3224

CCGGGCAGGTACCACAGGAAGCCGCTAGTGCAGAGAGGTTGTGAAAACA
GCAGCAATGCAATGTGGAATTTAGCGTTTCCTTTCTTCCCTCATGTTT
TCATGTTTGTGCATGTATTTACTGATTTACAAGACTAACCTTTGTTCGT
ATATAAAGTTACACCGTTGTTGTTTTACACCTTTTGGGAAGCCAGGAAAG

Table 4

CGTTTGGAAAACGTATCACCTTTCCAGATTCTCGGATTCTCGACTCTTT
GCAACAGCACTTGCTTGCGGAACTCTTCTGGAATGCATTCACTCAGCAT
CCCCATCCGTGCAACGTGTTACTTGTGCTTTTGCAAAAGAAGTTGATCTG
AAATTCCTCTGTAGAATTTAGCTTATACAATTCAGAAAATAGCATGTTTC
ACTG
>Sequence 3225
AGGTACGCGGGAGGCATTGAGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGG
GGGCAGGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTCTCTTTGAAA
GATAGAGATTAATACAACCTACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAG
ATATTGCTTAACCGTTAAGTTTTTAACGTAAATTTTTAATAGCCTTAAGA
ATTTTTAAGAAGAAAAATATTGAAGAACTTTAGAAAAGAAGTAGCATTGAG
GGAAGGGAAAAAAAATTAATAAATAAAATTTAATTATATAAGTTCCCT
TGCCCCGAGGCCCGGCCGTTTCTAAAAAACTTAGTTGGGAATCCCCACC
CGAGGCCTGGCAAGGAAATTTTCGAATTTTCAAAGCTTTTAATTGAATA
ACCCGTTCTGACTCTTTTAAAGGGGGGGGGCTCCCCCGGTACCCCAAG
AACTTTTGGTTTCCCTTTTAAATAGGAGAGGGTTTAAATTTGGCCCCC
CC
>Sequence 3226
AGGTACAAATGTCAAGGCTGTAACAAGTTGTAGAGGCTTTTTCCAGACAT
TCCTATGCAATGTTCTCCACAGTAAATACCTGGGGGCAGCCAAGAGGGAA
GATTTACAGATAAGTGCAAACAGTGATTGGATGTTATCTACCTACAGTCCC
TTTAGACATTTTTGAGAGAACTCTGTGTAAATGTTGGATAACTCTCCAC
CCCCACCAATGAATTCCTACGGACCAGCAGTGCCCTGCGAGACTGAGTAA
TGAAAACATCCTGTCAAGCTTTAAGACCTTTGGGCAGATGGGACTCTGCA
TACCCGTGGGAGCACAAAAGGACTAAAAAGCTGCAGGTAACCGTATTTGGG
AAACCGAGACCAAAACCTGGCCACAGGATTAACCTGCCAAATTTCCAAAA
CCCCTGCTTCTGGCTCT
>Sequence 3227
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGGGACAGATCAACCATTACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCATATTC
TGCCACGA
>Sequence 3228
AGGTACAAAATTTTATTAAAGGTCTTTAGAGAGCAACATCCAGACTCCAG
AATACAGCTGCCAAGGAGACCCTGAAACCAAATAAAGCACAAAAGTAAGA
AACTTTACCAGAGTTATTAAGTTCCTGATTACCAAATGGATACACACC
GCGTACCTGCCCG
>Sequence 3229
AGGTACTT
TTT
TTTTTTTTTTTTTCCCCCAGGGGAAAAAAAACCCCTTTTTTTTGGGGGA
ATTTAAAAAAAACCCCTTTCCCTTTTGAATAAAAAAAAAAAAAAAAAATTT
TTCCCCCCCCCCCCAAAAAAAACCCAGTTTAAACAAATTTGGGGGGCCCC
TTTCCCCCAAAAAAAAATTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAACCC
CCCTTTTTTCCCATTTTTTCCAAAAAAAATGGCCTTTTTTTTTTTTTT
TTTTAAACC
>Sequence 3230
AGGTACTATTTTGATTTTGCTATATTGGCTTACTAATATTTTGCTTAAA
ATTTTTCACTAAGTTTGAGAAATTTGCCTGTAATTTCCCATCTTGTA
AGCTCTGTGAGGTTTGGAAACATGTTTATGTTGACCTTATTAAGTAGT
TTGATGGCGTTTTCTTATGTTCCCAAGATGATGTTGCAAAAGTTTCTGT

Table 4

TATTTCTTCCTTATATTTGGTCCATTTTATAAGTAAAACCTTTGAGTTCAT
AGAGATTTTGAATAAATAGCTTAAATAGGCTGGGTGTGGAGGCTCATGC
CTGTAAGCTCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACCTAAGGCC
AGGAGTTCGAGACCAGA

>Sequence 3231

AGGTAACAGGTATCCTTAATGACTATTCCTTTTCTTTTTTGCAAATCTG
CACTAGGTATAGATTTAGATCGGATCCATTTGAAATTATATTTTGAGGAG
CACAGAGCAGAGATAGTGATCAACTCATTTAACCTTTTGAAATGATAGTG
AGGTATTTTAAATGGGTTAGAAAAGGAAAATTTTAAATATGAAAAATTA
TCTTAAGAAAACAACTCAAAGTTCAGCAAATTTATACATCAGATGTATG
AAACATACTAGATTTCTTTTGCTGAAATAATCAGTGCAGATGAAGAAAA
TGTGTTACTAGAGGTGTTTTTCCCAATAATGTTGTGTGCCTGTTTTT
ATTCCTATTGGCTTCATTCATCCTGGCTTGATGTATTAAATTATTCTA
ATTACTGGGGGAACAGACCAACCATTTGG

>Sequence 3232

CCGGGCAGGTACAATTACTCCTATTGGAATTTAGTAAGGAGCAAACAGC
ACAGGAGTGTGGGCGGTCCGAATGGGTCCGGGAGCTGGCCGAGGAGTGC
CGGAGGAAGCGCAGAAGTCTGGAACAGTGTGCTGCTGGAGCAGTTCCGA
GACTGAAAGGGGAACTTACTGCCACTTGCTGCTGCGGCTGCTGCAACTG
CTAGAGGGTTTGGTAGAATTCGTGGAGCCAATGGCTTTGAAGGTTCTTTT
GAAAATACTAATTTTACCCCAAGTGGATGTGCTGTCTCTGTAGTTTGT
GTAAGGACTGTATTAGGTTTCGGGGGCTTCCAGCAGTTCTGTCTTTGT
GCCTTCTACTGCTAATGTGCTGTTTAAAGTTGCGTTTACGAGTTGACGTGC
ACATCACAATATCCACAGTGAAATGTTTTTG

>Sequence 3233

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAAGAAAACCAAA
AGAAGCCAAAAAGTGTCATTTCTTTATATACTCTAGGTTTTATTTTG
GATGAAGATTATTTATTTAGCTCCCCACCCTTCACTCCCATTAATAATTG
CACCTCAGCTTCATGACCTGAGATTTCACTTGGTATACTGTAAAAACCTT
TTTGGCAAGAGGGACGGGTTTTGTGGAAGACAATTTTCCACAGGGGGTG
GGCGGAATGGTTTCGGGATAAAAACTGTTCCACCTGGGATTAGATTTTC
TTAAGGAGCACCACTAGATCCCTCCTCGCAAGCGCAATTCACAATAAAG
TTCACGTCCCATGAGAATTTAATGCCACTGCCAGGTGCTAATGCTGGCC
TGCACCTCACGTGCGGCCCAATC

>Sequence 3234

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGTTTACTTCT
GCTTCATATTGCTATCTTCACTCTTATTTTAAACAATTTCTTATGTAA
ATTCCTAGCCCATCTTTTCCAATAATTTAGCTTCAGTTGTTCACTCTGTG
GCCTTTTTTAAATACTGTATTTACTTCTCCAGCATCTAGTTACTTTTGT
CTGAGTCCAAATTCCTGTCAGGTGTCACCCCTCAGCAGAGAATCTCAGG
CACCCAGAAGAACTACGGAACAGTTTGCTTCCCTGTAATAAGCATTAGG
TCAGAATTTCAACTTCAAATTTGAAGAAAGGAGTAGCATGGAAG

>Sequence 3235

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACCGA
GTTTCGCTCTTGTGCCCAGGCTGGAGTGCAATAGCAGATCTCAGTCA
CTGCAACCTCCGCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCC
GAGTAGCTGAGATTACAAGCATGTGCCACCAGGCCCGGCTAATTTATAC
TTTTAGTAGAGATGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTC
TTGACCTCAGGTGATCCACCCACTTTGGCCTCCCAAAGTGTAGGATTAC
AGGCGTGAGCCACTGTGCTGGCTGGTTTATTTTAAATTGTTAATAACCA
ACTATACAGTAAATGATTTATAAAATAAATACTGTTAATACTTGAGTTGA
AAGAGAAAAAATGTGTGTGTGTCTGAGTTATGGGTGCCTTAATCTCAC
CATGTTAAAAAGTGACCGTTAATTTAATGATCCCTGATAACTAAATCATG
TTAACGTTTCCTTGGTTGTGTTCTAGCTGACTGCTTCTAATACGGAAGGA
AAAAGCTGTCCAAGCGAAGTTCTTGTGTGTACCT

>Sequence 3236

Table 4

CCGGGCAGGTACCACCATCGCTCGATGTATGTCCACAGTTCATACACAGG
CACCATGAAGAATCCACTCTACCACAACCTTCTCCTGTGGGTGAAAAGGAA
AGCAGGAGGACTTCAAAAAGCTTTCATGACTGGGACCCTGCAAGTCATTGC
TGCCTTCGCAGACACTCTCAGCCTTGCTACTAAAAACGCTGTAATCTTC
ACCAGTGCTGACCTCAGCTGATGGAACCTGAAGTCTAACTGCTGCCC
ACTCCTGGAGCTGGAACAGCCACTGTGTCCTTCAGAGAAGAAGC

>Sequence 3237

CCGGGCAGGTACTTTTTTGTGACTGACTTTTTTCATTTAGCCTAATGTCC
TCAAGGGTCATGCGTGTGTATTCTATGTCACAGTTACCTACCCTTTTAA
GGCTAAATAATATCACCGTGTGTGTGTGTGTATACATATATATACCCT
GCAGTTTGAGAATTGTGCATATACATACATATATATACATTTTTAAATT
CATTTTTTAATCAATGGACACATGGGTTCATCTACATTTTAGCTATTGT
GAATATGGCTGCCATAAACATGGATATACAAATATCTCCTTCAGAGTGT
CTTTCAGTAATCCTGGGTATATACTCAGAAAGTGAATTTGCTGACTCATAT
GGTAATCTATTTTTATTTTTGTAAGAAATCACATATTGTTTTTCACAAC
AGTTATATCATTTTTACATTCCAACAACACAAAAGTTCCAGTATCTCTACA
TCCTGGCCAATACTTGTATTTCCTGGCTTGTCAATTGTTCAATAGTGGCC
CCTTCTAGGCCCTAGGTCTGGATGATATTTCTAGGCCAACCTGTGCCA
GAAGGGAATCTGCTGCCTTGAAGGGAAGTATCCAGTTCAGGCAGAATCTA
TCAGCTGCTAACCAAAGATCCCTTTGACTCTGAATAACCAGCAGTGATTT
CCAGGTAGTATGCCATGGGCCTTACATGAGACTCTGAGACATACTGGCTT
CAGGTGACACCCAGAACAAATGGCCACTGTGGGAGGTATTGTAAGAGACTC
CTTATGCTTGAGGAAGCAAAAGGAAAAGGGGACTTTCCTTGACCTAAGT
ACTTGGGCGGTTAAAAGTATGATCCC

>Sequence 3238

AGTCCTCGGACACTTTTGCCAGGGGACCAAGCTGGAGATCAAACGAAC
GTGGCTGCACCATCTGTCTTCATCTTCCCGCCATCTGATGAGCAGTTGAA
ATCTGGAACCTGCTGTGTGTGCCTGCTGAATAACTTCTATCCCAGAG
AGGCCAAAGTACCTCGGCCGAGGTACAATTTGAGTCAGGAAGGGAGAAAAG
GATGGCTTCTTTCTGGCCACCCACTAGCAGAAAGTCTTGGAGTGGGCGCTT
CGCCGTTCCCGGTGTTAAATGAGCAGTCTGATTCTGTCTGGGCACATTCT
ACTTCTGAAAGCAAAATTTACACCGATCTCTGTGGGTGGTATTATTGTG
AGGACCATTTGGAAGGGACTCTCCTTCCCTCCTTTCTGTCTAACT
NTTCTATCTTTATTGACCCATTCTTCANTANGGGTGAGATGCTGGTTCAN
CAGGCCCTGTAATAGCAGCACACTCTGCCCTGCAAAGGTTGGAGGAAATG
ACCCCAACCTTCTTTAACACGGGGGCTTGTGAGGGGTGATGTGGGGAA
AGAAACAGTCAGTGCCCTTCAATTTTACTTGTGATTGCTGAGCCCCACC
ATAGATTTGGACCAAAATTTTTCCAATGAGGGCCAGTGCTCTTTCTCT
GACCTTATAAC

>Sequence 3239

CCGGGCAGGTACGCGGGCTTGCCTGCACTGGAAAAACAGTAGATGCTCTTC
AGGCTCTGTGCCCCAACAGTTTCTGCGCATCCCTTCTCATCCAGCCTCT
CACTGGGGGGCTGGCGTCATTATTTCCATTTTGCAGCTCTGGAAATGGAG
TCTGCACAAGTCTCGCTGCCTTTTCCCTGCCTACAGTACCACTATGGTA
TCCTAACACGCCACCCACTCTAGTGTCCCTTTAGGCTATTTATTTATTTA
TTTATTTATTTGAGACTGTGTTCCGAANAAAAAAAAAAAAAAAAACAATAA
AAAAGTACCT

>Sequence 3240

CCGGGCAGGTACTCGCAAAATATGCTGGAACTTTTAGGGATCACTAGAG
ACATGGCTGCAGCACAAAGCGGCGGCGTGTAGGCCTCCTGTGGAAGAGCCC
CGCGTACTATTAGGACTCCAATTGTCAATACCAGTCTCAGGACCTTTCC
TAACCTTCTACCTAGCACCTCAATACTCTCTAGGAAACTGCATTCTGACA
AAGGGTTTGAACATGTATGCAATCCTCATCTTTTTTCTCCTCTCTGTG
TGTCATTCTTCGTTCAATTTAAATTTAGTTGAGTCAAATACTTGCCGAGA
CAGGCAAAAGATATGTTAGGAACAAAGCTTTTCTATCTTATTTCTTAT
CTTAATCTCTG

Table 4

>Sequence 3241

AGGTACACAAGGGTTGGCCTGAGTCCCTGTGTTGTGAAAGTTGGCCTACA
AAATGAGTCCACAGGGACTGTCATGGGTTTTGAGTTTATGGAGGTTTGTC
CATTTGCTGGAGTCTACTGGGATGAGCCTTGGTCTGCTGAGCAGGTATGGA
ACCTGAGTCTGGGGAAGTGTGGGGCCATACAGGTCAGACTGAAGGGTAGG
GTTATGGGGACTAGCCTATTACCTGCCCC

>Sequence 3242

CCGGGCAGGTACTAAAAAGTGTTCCTAACAGCACAGGTTGTAATACTCCT
AAACTGGAAAGTAGCTAGATACTAAAAAATAGTAGAATGGACAAAGGTAG
CAGAGCGCGGTGGCTCGTGCCTGCCTCGACCTCCCAAAGTGCTGGGATTA
CAGGTGTGAGTCACCGCAGCCAGCCAAGTCTAGATTTTTCCGATTCCCAG
TTCTTAATTCTTTCCAGGAACTAGACTGCGCCCGGCCAGCCCTGTTGTC
TTTCAAAGAACCTCGGCCCCAGTGATGGCTGATCTCACTCCCACTGTCTC
GTAGAATTACACTCCTCCTGAGGATCCCTCTTCCTGCAGCCTTGTCTT
GGGGAGTACC

>Sequence 3243

AGGTACCGGGTGCTTACTTTGTATTCTAATTTTAGGATTACAAATTTA
GCTGGAGAACTATTTTTTAACCTGTTGCACCTAAACATGATTGAGCTAGA
AGACAGTTTTACCATATGCATGCATTTCTCTGAGTTATATTTTAAAATC
TATACATTTCTCTAAATATGGAGGAAATCACTGGCATCAAATGCCAGTC
TCAGACGGAAGACCTAAAGCCCATTTCTGGCCTGGAGCTACTTGGCTTG
TGACCTATGGTGAGGCATAAGTGCTCTGAGTTTGTGTTGCTCTTTTGTA
AAATGAGGGTTTGACTTAATCAGTGATTTTCATAGCTTAAAAATTTTTTG
AAGAACAGAACTTTTTTTAAAAACAGTTA

>Sequence 3244

AGGTCATTGGTTTTTAGAAACGATGCTGAATACATAGGAGCAATCCCTGA
GACCAGATATTCACCTCAGCAGGGCTCTGTGTTCTCCTCTGGCTATGTGA
GACGAGAACTCATACCGATCATGGCTTCGATATCCACACATGTTACAAC
CGAAGGGGTACGGAAGCCCGGGGAGCCCATGTGAATCGTGAACCTCAC
ATAATCCAGGAAGAGGGACGCGGCAGTGGTCACACCGGATACACATTCA
TTAACCTCCCTTTCTTGGTGACAACTTTGACAGAGTCTTTTGGGG

>Sequence 3245

AGGTACCTTTCCGGGCTCCTGACTCCTGCCGCTTCTCTTCCCTTCCGTGG
GTCAGGGCCGGTCCGGTCCGGAACCTGCAGCCCTTTCCCAAGTGTCTAG
TTCGCCCCGTGACCCGGAATAATGAGCAAGGAGGGTGTGGTGGGTTGAAAG
CCATCCTACTTTACTCCCGAGTTAGAGCATGGATTCAAGTTTTAGTCTTAA
GGGGGAAGTGAGGTTGGAGATTTTATTTTAAATTTGGGCAGAAGCAGG
TTGACTCTAGGGATCTCCAGAGCGAGAGGATTTAACTTCATGTTGCTCCC
GTGTTTGAAGGAAGACAATAAAAGTCCCACCGGGCAAAATTTTCGTAA

>Sequence 3246

CCGGGCAGGTACCTGGTGCTGGGAAAGAGTTGACTAGGCCAGCATCCCTT
TCCTCAAAGGGGGGGCTCCTAGACTGGGGGAGGGCTGGACATCTGAATA
CATCCTGAGGAGACAGTGTGGGACAGCATGGTGGCAGCGGAACAGCCGT
GATTCTGCTCTTGGTCCGCTGCAAAGGAGTAGATGTAAGGGATGGTTTAG
AAGAAAGGAAGTGACATAAACATATCTGACCTGACAAGATGAACGACCG
GATGATTACCAAGACACTCAAAAGGCGGGATAACCCCTCTGCCTACAGAG
CACCTCACTCCACAGGTGCATGGCTCATTACACAGGCCCAT

>Sequence 3247

CCGGGCAGGTACCTTGTGTGTGAGGTTCTAGTAATTGGGTTGTTTTCCC
AACTTAGGAATGATCCAGGCCCTGGGAGGCTTCTTTACTTACTTTGTGAT
TCTGGCTGAGAACGGCTTCTCCCAATTCACCTGTGGGCCTCCGAGTGG
ACTGGGATGACCGCTGGATCAACGATGTGGAAGACAGCTACGGGCAGCAG
TGGGTGAGTGGGCACCTCTGACCTGACCAGTGTGAGAGCTCCTCAAGCCC
CAGAAGACTGAGGCCACACTGCCACCAGCCATGCAGGTGAAGAGCCAGAG
CTCATCTTCTGTCTTCTGCATTTAGACCTATGAGCAGAGGAAAATCGTG
GAGT

Table 4

>Sequence 3248

AGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAAGCTTGC
TATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAA TCCACTCATCG
TTGTGTTTAAAGGAGGAAGTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTGAATTAG
GTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAATTTCAAA
AATAATTTAGTGTGACTTGGAATCTTAAATCATGTTATATTAAATTAAG
TAACACTTTACTGATTAAATATTGAGTCATTTCTTAAGGAAAATACTGA
AATATCAATTGCTTAACAGAAGTTN

>Sequence 3249

CCGGGCAGGTACGCGGGATAGCAAGGACTAACCCCTATACCTTCTGCATA
ATGAATTAAGTAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCTTGGGCCGCC
GGGCAGGTACATTTATACAATGAAAAGTGGGAACTGTAAAAAATGA
CAATGGTGTATTAAAAATGAAAATACCTTCAAAATGTTTGTAAAGTGA
ATAAAAAATGGGTTAAAAATAAAGTTTGTAAAAATTAAGCTTTAAATGG
CTAAAAAATTTAAAAATAAACAGGGCCAGGTGTAATGGTTTACACCTG
TAA

>Sequence 3250

AGGTACAGGAGCTAATGATCACGACAAAATCTTTAGCTACCATTGTAAAT
ACTTTCCTGTTGATGCTCTTGTAAAGTTACCATAAACTTAGTGGCTTAAAA
CAACAGAAATTTCTTTTCTTACTATTCCAGAATTCAGAAGTTTAAAAATTG
GTTTTACTAGGCCAAAATCAAGCTGTCAACAGACATGCATTCTCTTCTGGA
GGTTCTAGGGGAAAATCCGTTTCTTTCCATTTTGTCTTCTAGAAGCTGG
TTGCATTCAATTGGCTTATGACCCCTTCCCATCTTCAAAGCCAGCAGAA
TAGCATTTTAAATCTAAATCACATCCTCTGACTCCCTGCTTTCATCTTC

>Sequence 3251

AGGTACTCTAAGGTGATTACAGGAATATGGGGCAGGCCCTTTCCATCTG
GAAAGTTCATGAGTTGAGTGGAGAGTCCTATAAACCCAGATGGAAACCAG
AAACCAGATAAAAGGCTGAGAAATCAAGGGTTAAGGAGGAAGAGCTTACT
TTGAGGAAGATCCCGCTACTGCTACATGTAGTGAGATTATTTTCAAGC
TGAATTGAAACCACACATTATATAAAGTTTAGCAACAAACAACCATGTAG
ACATGCTGCACCATCTATCAGTTAAAAAAAAAAAAATCAAAATAGGAAGC
AGGCTCGGGCCACTCTGTCACTGAGAGGCAATTTCAATTCTCTATCTAA
AN

>Sequence 3252

CCGGGCAGGTACTACCTCTAGGAAGATGGTGGTGAGAGTGCACAGGGGTC
AGGGTTGGGTGGTGAGAGGGTTTTCAGGAAGGTTCTTGTATTGGCACAA
AGGCACCCCCGCCAGAGAGCAGTCAAGTCACTCCCTTGGAGTTGGAGGA
AGCATGGCCTGTGACTTTTGGGATTAGGATGTGCCGAGTTGGGGTCTCC
TCACCACTGCAGTAGAAAAGGGCTTTCCTCATTCTTATTAAGGTTACTGT
CATCAAGTGATTATAGAAGGCGTATAATTTAAATGCTCCTTTAAAAAAA
ATTGTTTCTCTCTCACATCATTACTTTGCTTTTTTGTCTTTTTTTTT
TCAGGACA

>Sequence 3253

ACCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGTGGATACAGGG
GCTCCTTCATATATCCAATATTGTAATATCTCGGGCTGTATTCTATCGCA
ATCTTCTCATATCTAATCTCCCAATCCATCTGATATTCACCTTCTACCA
TATCTAACCTAATGTTTAAATCCATCCATTAAAGTTATTTATTTAAATGTGT
TGTTCAATTCTAAAAATACAATCGGGCCCTTTTAAAAATCTTCTCCTTT
TTCATATAGCACTATTATTTTATTATGCTTCTATTACTTCTTTATCTC
TTAGACCTTTGCTTTTTCAGCACATGATT

>Sequence 3254

GGTCTCGGGCACTCGAATAACCCGACATGGCGTCAATGGTTGCGGTTGGC
GGCGAACGAAGTACTATAGAAAAGCGTGCGACAAGTCAGCTGGAAATGGC
CTCGATGACGGCGAAGCCTTGCGGGGGCGGCAGCGGAGGAAGGACACCGA
TGACACCATGCCGACGCTGCACTACTAGAGACCGGTAGAAATGAATGAGG

Table 4

TCCCCGCGTACCTT

>Sequence 3255

CCGGGCAGGTACCTCAGATTTCAAGCTTGTGACCCACTAGCTCAGCCTGG
CCAGGTTAAATTGGTGTCTTAGGTTCCCTGTAGAAAGGGTCTGTGATTGT
CAACCTGGCTGCGTGGGAGTAAAGAAGGTGATGTCTGTGACAGGCCCAGC
ACTCAGGGACTGAGTCTGCACTGATGCAGGAGCTGTGTACCT

>Sequence 3256

CCGGGCAGGTACTAGGATTACAAGTGTGAAGCACTGCGCCCAGCCTCAGA
TGGCGAACCTTATTGTGAAGTGCACATGCCAGAGATCTAGGTTGTGTGCT
CCTTATGAGAATCTAACGCCTGATGATCTGTCACTGTCTCCCATCACCCC
CAGACTATCTGGGACTATCTAGTTGCAGGAAAACAAGCTTAGGACTCCAC
AGATTCTACATTATGATGAGTTATAGAATTATTCATTATATATAACAAT
GTAATAATAGAAACAAAGTGCACAATAAATGTAATGCTCTTGAATCATCC
CGAAACCATCCCCACTAACCTCAGGCTGTGGAAAAATTGTCTCCACA
AAAC

>Sequence 3257

ACGGGCCAGGTACTCCGTATCTATTCAAGGTCTACGAAGTCATAGCTAAG
GCGGGATGTACGATTGAGAACAAAGGAAACTGCATCCTGTACATGATTTA
CATGCTGACACTTGTCTCCATAGCCGATGCTCACATAAAGACTTCTTCTT
GGCGGGTCGAGCTCATATATATCTATGAATCACACACCTACTGGAGTAGA
ATATCAAACCTTATGCTTACCTGGAACCTAGAGGAGGGGCACACTCCCCGT
CTAGCTCTCTCTTTATTGACTGATAGAGGCCCACTATGAGGTAATCATGT
TTCATGACTGTTACAGTGATAAATGTTTACAGTGCCATGGACTTTTCACTA
TGGTTCACAAAGAGTGGAAACCACAAATGATAATCTGTGAATTTCCAAGCT
ACTGTATTATATGGATATATGAATATAGTTTATGAATATATATTAACAA
AAATAGGATCATACAATGATGATGCTTTACAACCTGCTCTTTCTCAATTA
ACAGTATCTTTTCATGTCAGCACATACAAACCTAACTTTTTTTTAAAGTAT
TCCATTATATAGATATACCACAACCTTTAACTATGCAGTTGACCTGTGA
ACAACCTGGATTTGAACTGGATGGGTCCACTTACACATGGATTTTTAAAA
ATAAATTTTTGGAAAAATTTTTGGAAATTGCAACATTTTAAAAAATTTAA
AATTAACCATGTTCCCTGGACGAAACAAGAAAGANGGAATGCCTGGGCGG
TTTTAAATATGAGAAACCCCGGGTGGAGAATTAT

>Sequence 3258

CCGGGCAGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAACCAAAAAAGCTT
TTTGGGTTTTCCGGGGGGGAAACACAACCCGTGTTGGTCCCATCCCTGGG
ACTTGGGGCAAAATTTTTGTTTTTTGGCCCCCTTGGCCTTGTTTTTTTT
TTTTACTTTCCCCCACTCCCTACTGCGGGGGGGGGGGACATAAGACTTCA
TTTCTCATCAAAACATGAGCCAAAAGCACATACCTACCCCATGCCTCAC
CCCCACACTCACAGACATGCACACAACACATACACACACGCACAGA
GGTGAACAGACACTGAAACATTTTGTCCACAACCTCTCGGGACGTGGCCA
GACTGGGTTTGCCTCTCAACCTGCAAAACACAAATACATTTTTTAATATC
AAGAAAAAAATATAAAAAANNTTCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCCGG
GGGGCCCCCCTTTCCCCCTATGGAGAATATTTACCCCCCCCCCTTTGGG
GGTTTTTTTTATAAGGNNTTTAAGAAATNTTNANGATTTATAATTTTG
TAGGTTGTATCTTGACTTTCTTCTTAACGCCTGCGTAGTTGTTGTAGTT
CACTGTTGTTAATTGTCTTGTGTTCTGTTGAANTGTGGAATTAGTTGT
TATGTTTGTACTCTATCTACTCGGTTATATGTGTTTATTATTTTACGTT
CTTATTATTTAGATTAATGGATATTGTATTGCGAATCATTGTTGTAATC
TACTGAGTGAGTNGTATGTGTGTATGTAGTATGCAGCTACGTTTTAACT

>Sequence 3259

AGGTACTTTATGTTTTTTTGTTTTTTATTATCAAGATTTTAAATTTTGT
TTTCTGTTGGATTTTTTTTTTTTTTATGTGTTGTCCGGCCCCGCACGCTG
TAACTGATAACTAGAACTGAGGGGCGAAAAAGAAAAAGTGTGTTTTTTT
TATTAATAAAAAAATAGTTGGTTCTTAGTAAATGTAAAGAACCTTTTGCC
CCTTGTAAGTTTATAAAACCATCTACCACCTGCCGTTCTGACTTTATT
AAATAACATGTGGACCAGAGGGGGGGGAGATGTTATTGCACAAGAGAG

Table 4

GGGGAGAAGGGGATATCATGCTTATGGCGTCAAAATCTTTTGTACGTA
AAAAATGCACTTTTATTATAGCTTGCGCTCAACTGTTAAGTGAATATT
AAAGGGCTTGGCGGGGGGGGTTTAAAAAAGAGAAAAACCCCCCGCGG
GGGAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCGGGGGGGGGGGG
CCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGAGAAAAACCCCCCCCCC
CACAAATATGAAAAATATNNNNNNNNNTTNNNNNCNNNNNANNCACAGA
GGAGATGATAGCAAAGAGAAAAATATGTAAGTGTGGTATGATGCAGG
AATGTGAGACGTACGAGGCAAAGGTGACTGAATGACAGTGATAGATAACA
AGGATGTGAGATGAAACAAGATAATAATACGTGCGGAAGTGCACGAAGCA
TAGTAGAGTATACGCGGTGCAAATAGAATAACG

>Sequence 3260

AGGTACTCAAGCCACCTGCCTGTCTATGGCCCCCAAAATGCTGGGATTGC
AGGCCACCATAACCGGTCATCGGGGCAACTATCCTTCAGGGCTTCCTCA
GTAGGGCTCCCAGGTTGGCCTTGAGGGCCACAATAAAAAATCTGACTTA
GCTATACTCCTTCCCTGTCCCAACCAAGTATTCTTGTGGATGAGGCA
AATGGCAGCAGGACAGCTGGAGTATACCATAGTTGACTCATTTATTTAT
GCATGCTTAGTGTGGCATACCTGGGGACATGAAATTCAGTGAAATCCAG
TCTTTGTGCTGGAGAAGCTCATAGATCTGTGGAGGAGGCAGATGCCACC
CACTCACTGTACCTGCCG

>Sequence 3261

CCGGGCAGGTACCTGTAGGAGGTGGCTGGAGACCCCTGTTGGGAGGTCTC
ACCCAGTCAGGAGGAATGAGATCAGGGGCCCACTTAAAGAAGTAGTCTGG
CTGCTTTTGGTAGCACAGCTATGCTGCATGGTGGAGGACCTTCCTCAT
CCAGTCTGGACTCTACAAAGCAAGCGGACTGGAATAGCTGACTTGATCAA
ACTGCAAAGATAGTGGCCACCACTCCATCTGGGAACTCAATCCATCTTAG
GCAGACTTCAACCTGTCAACCACTGGCTGGCTGGAATTCAGGCCAGCAGG
TCTTAACTCGTGAGGTGCTAGGAAAAGTGGCGCCACAGAACAAAGACTGCT
TGGCTCCCTGGATTAGCCCCCTTTAGGTGTACCT

>Sequence 3262

AGGTACAGGAGGGACTTTGTGGAGAATTCAGGGTGGCAGAATAAGCTCCT
GAGAATTTAACTTAATCTTATTCTTCTGAAATTTAGCTTCAGTGAAGAGA
AATGAAAGCTATTGTTTCTCATTCTCACATCTCCAGAAAGTAACATTGA
AGGTAATCTCAGTGTCTTGAAGTTAGCCTTTTGTAGTGGTTAAGTTGAA
AAGAAGTTCTATCTTGGTGGGCTCCCCAGAGGCTAAATGGGCCTTTGCA
TTGGGAGGTCAAAGTCCGGGTTCAAGCCATTCTCCCGCTCAGCCTCCTG
AGTAGCTGGGACTACAGCCCATGAGGCTACTGAGCTAGAGTTTTTGTGTTG
AAGATGGAGGAGAAGACGAGCGTCTCACTGTTACAAGTGGCCCCATCCCT
TGGGGTGTCTAAGAGCTTCCAGATACATACAAAAGTCAGGGGTGCAATT
CTACAGGTTGGAAGACATATGAACCCATTTGATAGCATAGCCTCTGATGT
GACGATACCACAAGGGGATGCCTGACTGGCACCTGCAGGGAGATAGAAT
TAGTACCTGCCG

>Sequence 3263

CCGGGCAGGTACTTTATGTTTTATTTATCTTGATTAGAAATCCTGCAT
CCCTGTGGATCCACTATTTCTAGATCGGTGAGTACTTTTGTGTTTACAA
AAATTACAAAAATGACTCTTAAAAATAGAAATAGCTTCTCATACTCTTG
GGAAGTACTTTTAAAGCAACCAAGGAGTTAGAACTCAAATGGTTTTCTCT
TTGTAACAGCAACAATGACCACGGCTCTGTGCCATGGCAATCACTGCTGA
GTGTCTTCTCCTACAATTACACAGGCCGAGCTGTGTCTGGTGGAAAGGT
CTCCACTCAGGTGAGAGTCTGAAGGAGCAAGATCTTCTCATTAAATGCAGA
ACCTGTGCAGAACCAACCATCAGATTCTCTCCACAGCGGGAGACCTGGCGC
TCCATGGCCAGGCGAAAGTCCCTTACGCTTTGGTGATGCCTCGAGT
TACAGTGTGGTGCTTGATCAACATTCCTTGATTGGGTAGTAATTCCAGAT
GAATTTCCACCTTTCTGAGTTCTCAAATAAGCAAATTCCTCCAACATA
TCAATATTTGTAACGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGAACTTTTGGATTTT
TTTTTAAAAAAGGGGTTCCCCAGGATGGCCAGCTGGTTTGTAAAC
CCCGGCTAGGTAATTTGCCACCTATCTTCAAATGCTGGATTACAGGT

Table 4

TTAACCCCTTGCTCTGGCCTAAAAAGCTTTTTTACCCTTTTTTCTAAAATTA
TTAACCCCTAATGGATACAAC

>Sequence 3264

GGGCCATTGAGACTGCCGTGGAAGACTTGAAAGGTCACGTATGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTAGACAAAAACGGATCCAT
TAAGCCAGCACCAAGGAGAACATCTTGACACTTTATGGAATTTCAAAAAG
TATGATATGATGGCAATAAAGTGGCTCTTCAGCCAGAAATGAATGAAAGA
CACCGNGTTCCCTCCGCCGCTCTAAACAAATGGATCCCCCGGCTGCAGG
AAAACCATATAAACCTTTTTTATTCCCCGACCTCCCGGGGGGGCCCCCG
CCCCACCTTTTGTGCCCTCTTTTGAAGGGTAATTGGGCGCTTGGGGGAAA
CATGGGTATAGGTGTTTTTGGAGAAANANNAAGTATTTGAAAACTTTTA
ATTATAACGAACACATGGAAAATAAAGATGTAATAAGGAGTTTAAAAAAG
AAGGTTGCAAAATTTTCAAGGACCCGGTGGTTGACCCCTTTGGAATTACC
TCAGGGTAGAGAAGAAGTGTCTGTCGAGACCCTTAAGAAGGAAAGATAGA
ACATAACAGCTTGGAGGCCCATATTTGTAAGGAGCTAACCTCATTGT
TATTCCTACCGATAGAAAAAAGATAAAAAATAAACGATTGTCGTTTTTACG
ATGGTTGCCAAAAAATTCCGCATATGACGCCCTTATTTATGATAAGAGGG
TTGGTACTCTCCCCACGTGGAATCGAAGATAGTAAAGAAGTATGTTTC
TATGCAATCTAAGCCTACAATAAAAAGATATGAACACTCCCCGCACTGGC
GATCGATTAGTCAATATATGTATTATCGTACAGCTCGTACCACACGGGG

>Sequence 3265

AGGTACAGTGCAGAGGACTGGAATGGATATAATGTCTGCAAAACAAAAAC
ATGTCTAGTGAGCCATCTACTAATCTCAACCACTGGTCTAACTCATGACA
GTCTCAAAATGAATATTTAAGAAAAAAGTAGTGGCATCTAAAAATATAGA
CGTTTTGCAACTGACTCAGGGAGAGCTCTTTCTTCAACTACTGAATATAC
TGGTTTTAAATGATGGAGTGAGACAAAGAGGCTCTTGCTGACGTGCTCTA
CTTTGATTTCTATCCTAAATCTAACAGGTAATCAATGTGTTTGGCTACC
TATAGGAGCATCCACCACTGATATCATTTTTTTTTTTTTTTTGGAAATA
AATTTTTTTTTTGCCCCCTAGCTTGGGGGGCCAGGGGGCAAATTTCCCTTC
ATGTGACCTTTGGCCTCCAAGTTAAAGGGAATTCCTCCGGCCCTCACCCCCA
CGGTGCTGGGAATACCGGGTTGTTCTTCCCGGGGGGGCCTTTTAAAC
TTAGGGATCCCCCGGGCTTGGGAATTTAAATTTAGCTTTTTTGACCCG
CGCCCCCTTGGGGGGGGCCCGGGCCCCCACTTTGTTCCCTCTTAAGAGG
GTAATTGCCCCCTGGGCTAAAAAGGGGAATAGNTTTTTTCCGNNNNNN
NAAAAANNNNNNNNAAANANANTGANATAAGNANAANNAANATTNNAANAA
GTGAGGGATAGGGGGGTGGGAGGAATAAGGAGAGAGGATAGGGATGTGTA
AGAGATGAGTGGTAGAAGAGNGATGAGTGAGTCC

>Sequence 3266

CCGGGCAGGTACCTTTGGTTAAGAGTAGACAAGGCAGACATCTGAGCCTG
CATGACTCATCAAGTTTAGGGTGCAGGCACATACTCCACTGTGTGTATAA
CCTGTTTGTGTAAGCTGATACTTGCCTTGGAGCCACTATTGTCTGTAAAA
GGTATAACTGCCCTGCTGACACTGTGCATGGGGGACATGGCTTGGCTTGG
CTCTTGGGCATGGCTTGACATGGCTCTTGCCTCATGCCAGAGAGAGAA
GGAGATAAACTGCTGACCCTGAAGGGAGAGCTGGCCACACAGCTGTGCGT
GGGGGCAGCCGAGCAAGCAGCCGAGACAGAACAGACAGTGTAGAAGAGC
TGCTGATGAGCGAGCTGTGAATAAAGCCATATTTCCCTACTGACAGCC
CCCCGAGTGTGTTTCAGCTATCTGCCATTTCACCCCACTTCCTTCAG
ACCTCAGCATGGGCTGGAACCTTGGACTTGAACCTGACACANAAGAAGCAA
GAAAATAGTTGTTTGGCTGGGTGCGGTTGCTCACACCTGTAATCCAGCA
CTTTGAGAAGAACAAGTGGGCAGATCACTGGAACACAGGAGTTCAAGACC
AGCCTGGGCGACACAAAGAAACCGTCTCTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGGACTGGGGCCTTTTAAAAAATAGGGCCCCCGGGCCGGGGAAATTT
TATTTAGTTTTTTTTTACCCCCACCCTTGGGGGGGGCGCGGCCCAATTT
GTGTCCTTTTGAAGGGTAATAATGGCCCTGGCC

>Sequence 3267

CCGGGCAGGTACACATCTGCTCCTGGGCAGACCTTACAAGTATCTCAAAC

Table 4

TCATATCTACATGAGAGGTATATAAGCTACGTAGACAAGGGAAGCCAAGA
TAACAGGGAAGACAGGAGACTATCTGCCTATCTAAAAACACTCAAATTCT
TTTCTATAAGCACTGCTGATTTAATCCATTACACCACCAGCAGCTGCCAG
TTTACAATCTCTGCTACACAAGCCCTCCATTGAGTTGAAAGACAACCGTG
AAAATATCTATCCAGTTTCTCCATTACCTGACTGTTACCATAGAGAATG
CAGGTATCCCCTCTGGCCTGCTGTGTGCAGGAGTTCTCCTATCAGAA
TCCAAACCACCTACCAGTCCCCGTACCT

>Sequence 3268

AGGTACTATGCCTTTTCTCCACTCTGAGAGTTTGAACAAAAGAATTCAA
TGACCTGATCTTTTAAACAAAATTAAAAATTAAATGTCCTCATTTTTGA
AAAACCTAAACTCAGTGCTCATAGGTTATGTTGGCATTAGCAGCAGAGAAT
TTGGTTAGAAGAGGAATATGAACGTGGAACCTCTGGTTTGTAAATCATACA
TCAGCTGATGTCTTAAGTGTGTGTTTTCCACTACTTATAATGAGTGCCAC
AGACAATCTTATGATACGACTTTAACATCTACCCCACTATCCCCCTCTCC
AGACGCGTATCATATGCGTGCACTTTAGCTGGACGAGGATGGCATGCTCT
TCATTTTATAATGTTGCGCTCATCCTATAATAGTACAGCATTGCCATGGT
TTTATACACGCCACTCCAATGCACGTCTGTTATTATAGAACATTTCANAC
GTGCTCGACTATATATAGACTTATACATAGAACCACCCTGCTCTTCGGGG
CATGTAACAGTGCTCACATGCATCCGTCTACCCTTAGTCAGGCGTCAAGA
TTGTATAAGATGAATATAGTCGTGCATCTGTGAGATGTCAATTCTTTCATT
CCTGACAGGGATAGAATGGTTTAGTGCAGTCAAGCTTGTGCTGATTAG
GTTTAAACGGCCTTGTGTAAGTATAAGCACCTACACTTCCCTCCCGCATTG
AGATAGCCATTGAGTCTGCCTGAGGAGTGGGTAAGGCTGTGATTTAATAA
TCNTATGAAGAGAAGGCGTGCCTCTTTTAAAGAGTGGTTATTTGGAAGAA
TTTCCGCTTTCTAGGGGTGTCGTTGAAAAGTAGGATCCCATATTTGGA
CTCACCTTGGACCAAATCCCGGGTCTTTGGGCAAGTTTCCCGTAGGCCCC
C

>Sequence 3269

AGGTACTTGGAAACCCGTTTGATTAAATTAGAGGTCTGTCTGAAGGAGTT
GAAGCTTTATTCTATGAACCCCTCCAGGGTGCTGTTCAAGGCCCTGAAGA
ATTTGCAGAGGGGTTAGTGATTGGAGTGAGAAGCCTCTTTGGACACACAG
TATGTGGTGCAGCAAGAGTTGTATCTCGAATCACCGGTTCTGTTGGGAAA
GGTTTGGCAGCAATTACAATGGACAAGGAATATCACCACAAAAGAAGAG
AAGAGTTGAGTGCACAGCCCAGAGATTTTGGAGACAGCCTGGCCAGAGGA
GGAAAGGGCTTTCTGCGAGGAGTTGTTGGTGGAGTGAAGTGAATGATAAC
AAAACCTGTGGAAGGTGCCAAAAGGAAGGAGCTGCTGGATTCTTTAAAG
GAATTGGAATAGGCTTGTGGGTGCTGTGGCCCGTCCAAGTGGTGAATC
GTATATATGGACAGTAATACCTGCCAGA

>Sequence 3270

CCGGGCAGGTACCGGGGCTGGCTGTGCTGCCTCCTCTGCTTTTAAATGTTT
TGTGGATATTTCTCCGATTTCCCCAAAAGCCACAGATCCTGGGGGAAG
CCACCCCATTCGGTCACCGATCATGGAAGAAAGTATTACTTGTATTTAC
CAACATTTTAAAGATGTTGGAAGATCCATATGCTGCCTGGAGGCTGTTG
TTTCTAGGGACACAAGTATCCAGCCTATATTGCTACAATTTTTTCAAGA
ACTGCCGTATACTGTGCCTGCACTAACGGAACATCATCTTCAGCGGGCTA
TTTCAGCACAGCAAGTGTATGGCGAGAAGAGGGATAATATGGTTATACCG
GTCCAGAGGCAGAAAGTTATATTGCTTACTATGAGTCTATGTATGCTGG
GGAATTTAACATGCCGAAGTAGCTCATTACATACAGCCTTTTAAATTTGG
ATGCTGAACAACCTGATTATGATTTGGATTCTGAAGATGAAGTGTCTGTG
AATAAACTGTAAAAAAAATTGGCATCTGCCCCCTTTCAATTTGATGAGAT
GATTGACCCCTAGAAAAAGGCAATGGGTAACAGGCCGGTCATTGACGG
AAGCCCACTAATTGTTTAGAAAAATTATGAACTGATTCCAGAAGGCTCTG
GAATTTGGGTTCAAAGGAGAAAAAACTGTCTTGGGCCATTTTAAATGCT
TTGGTAAAAACAAGAAAACCAGATTGTTCAACACAGAGGACCATGGGGGGT
TTTAAAGGGTC

>Sequence 3271

Table 4

AGGTACTTTAATTATTTTTTTTTTTATTTTGGGGAAAAAATATGCCCCC
CTCTTCCCCCGTTTGTGTTTAAAGCCCTGGGGCGAGAAGGTTACCCCT
CAATCCCTTTAATGGGCCAGGTTAAGGAGCTTAGACCACTTATCCCCGG
CCCTTTTAAACCAGAGTGACCCCCACGGCTGGAACATTTTTGTACAACCT
TTTCTATGCCCGTCACCTTGTGGGGGGCCCCCGCCCCCGCCTTTTTCCC
CTTTTAAGGAGTGTAATTTGCCCCCCGACCCACAAAGAGCTAAGGGAGG
GCCCGAAAAANCATTATAAAGGATGACTTGGCGGGTAGGGAGGAAAAATAC
GACCGTCCCCCTCTAACAGAATATAACCAACGTCCCCCTACCTGGGGATA
GGCTGGTTAGAATTTGGTTTAAAGGCAACTGGGTGACAAGCAAGGAGGGA
GGATGCAAGAAGCTCTCCTCTCACTTTCTCCTTTTTCCCCAAAGCTTAAA
GTGACCCTATAACGCAAGGAGCGGGTAGTTCCTTGGCTTTATGCATTAA
TCTGGGAGGCAGCTGGAATAATGGTTCAATCATTCTTACGATGGTTGTTA
TTGAGGATGGGGTGGGCCATTGCTAGGGGCTGGCTTTTGTCTCTCCCCA
CTGCAGCCTCTCCCCCTTTAACTCTCTGTTTTTCCCGGCACTGCGTTC
ATCTTCTACCAGCTTCCCGTTATAACCTGTGGGCCCTGCCCAAATAAGTA
GGCCAGAAAAATTCACAACTGTAGAACTCCATTATTGAA

>Sequence 3272

>Sequence 3273

CCGGGCAGGTACAACCTGTCCTTCCCATCTCCATCTGCCAACTCATTCTT
ACCCCTAGGACCTGCTGAGATGCTGCCTCTACCATGAAGCCATCCCTGAG
AACAGTAGCTTGTTATTTCTACTGCTGCTTCCAGCTTTGATTGGCTCTTC
CCTACTCATCCCTCACCTGACATCCGGACAGTGTGTGCAACAGCTTATC
ATGATTATTATTGGGATGGTCTACTCCGGCACCCATAATCCTGTCTGAG
TGAGCACCTGCACATGAGGTTGCTTGAGAACACTGGCTGAACCTGTCAA
CAGTTGGTGGATTCTGATCCAGTAAGTATAGTGGGCAGGATAATAGGGG
TGTGGCTTTCCAAGCTCTGAGGCCCCACATTCTCAAAGGGAACTGAGAT
GATGCGCATAAAGTGAGGTTACGCATAGTGGAAGATCCAAAACATGTG
CCTTTGGCTGGCCAGATCTATCGCTCTCTCTCTGTGTTTTTTCTTAGA
CGGAGCCTACTCTGTTGCCACGCTGGAGTGCCTGGCAGGATTGGGGT
CATTGAAACCTGGAATCCAAAGCTAAAACAATGCTCCTGCCTTAACCTT
CCGGGTAGTTGGGACTACAGGACACGCGTCATGCCAGTTAATTATGT
ATTTTTAGTCAAGAAGGGGTTTCTCATATTGGCCAAGGTGGCCTTGAAAC
CCGCCCCCAAGTAATCTTAATGTTTGGCCCCCAAGGCGGGGATTAAA
TGAGGGCAAGGGGCCGACCCATATTTTTGTTT

>Sequence 3274

>Sequence 3275

CCGGGCAGGTACTGATCAGCTCTGGACTGTCCTCTCAACCAATCCACAAA
TTAGTGAGAAAAGAAATAGCCAAGGCTAGGCATGGTGGCTCAAACCTATA
ATCCAGTGCTTTGGGACAAAGGTGGAGAATCACTTAAGGCCAGGAGT
TCCGGACCACTCTGAGCATCATGGCAAGACTGTGTCTTACCAAAAAAAA
AAAAAAAAGGCCCGGGGGGCTTAAATTCTCGGGGGGGGGCTCCCCCT
TTCCAGTTTGCCGCATAAAAAAAATTTACCCTGGGCGGGGGTAACCG
GGCCAAAAAGGGCTTGGGAGGGCCCTTTGAAAACCCCTGGCCCTTTGGG
CCCGGGTTCCACTTGCCCAAGATATCATTTTCTCCCGCCCATGTCTTAA
AAAGGGGGGCTTTTTATTGGGGCCTTGGAGGGGGCCACATTACATTTTCC
TTGCCCCAAAAAACCCCTTTTAAAAAAGGGGGGCTTCCCCAAGTTAA
AGGCTTGATAATTTAAAAAACTTGGGGCTAAAAAAGGGCTTAACCCAAAT
GGGTGGGGGGTGAAAAAACCTGGGCGCTTTAAAAATTTGTGACCCCCCG
GGCTTGCGGAATTTTTTTTAAAGCTTATTGTTCCGGGAGCCCTTAGGGG
GGCCCCGGCCCCATCTTTGGTCCCTTAGGGGGGGAATTCGCCCTTGG
GTAAACGTGGGAAAAAANNTTTTTCTTTTGG

>Sequence 3276

CGGGCAGGTACGCGGGGGCACATGCGCATTGCGCCCGCAGCCCTGGACCA
TTTGTCAAGTACTCGTGAGACGGAGAAAAAAGAGAAAAATTTGG
GGAACCTTAGGAGAAATCTTGAAAGTGACAGCAATTGTGAAGATCGCC
ACAGAGTTCTGTGTTAATCACCGCCAAAGGTTAAAAAATAAATCATGA

Table 4

CTGAATCTGCCTTTACCAACAAATGGTAAAAAGTTTGATGTGTCCAGCGTT
ATGGACTGGAAAAATGGAGTGGGCACTTCACCAGGAAGTGACTTAAAGTT
TCGGGTAAATGATTTTGGACCCCTGGAAGTTTTCTGAAAAA
AAAAAATGTTCCCACTCCCCTCGGAGTGGCTTTTGGTGAACAAGTTAAA
AAGGGGGGGGTTATTGAAAAACCTTGCTGCCTTACACGAACGGGGTAAT
TTACTACTGGAAATCATCCGTGCCCTTGTAGGGAACAAGTGTCCCCCTAT
AGACAGCCTCTTTTAGATGTGTGTTCCCACTTCCTTACAGAAAGGGG
GAAGCACGTTTTTAAATTTTTTAACTTTTTGGGGAGGGGGGGCCCA
TTTTCCCTGCCCTTAAATTTTTGTGAAAAATGGGCCCGGACAATTCCG
GGGAAACCTTCGGGAGGGGTTGCCCCCACTTTTTTCCAAAATGGGAC
CCAAAAACCCCTTAAAGGTTTTTGTGGAATCCCCGGGGGGCTTGG
TTTTCCGGGGCGGTCTTTTTGAAAAAATTTTTGTGGGCTGTCCC
AA

>Sequence 3277

CCGGGCAGGTACCATGGCAGTCATGCAAAGCATGGGACAGAAGAAATACC
ACGGCAGTGAACGTGTGAGGATAACTTCCATTTTTCCCTCGGAGAGAACA
GTTTACGGGGCAGAGGTGATATGTTCTGCTTTTGAAGATTACTGGCACAC
GTTACAGTTTTTACCTCTCTAATCGACTGGAAGCAGCCAGCCGATCACT
AGTCCCTCATCCCCCTCGAGTCTCCGATTGTCTATGCCTAGGCCTTGCCA
CAAAGACAGCACCTTTATGTGAAAAAACTTAGAAAAATGCAGGTAA
AGAAAGCAATAAACTTTCTTTAAAAAAGTTAAATGGAGATCTTCTGGGAA
ACCAGGCCATGAATGCGAGTTTGTACCT

>Sequence 3278

AGGTACTAATGATGCTATTTCTTTTTGTGGTGGTGAACAAAGCTCAGCC
TGCACTACTGTCTCATGAGAAATTTTTATTATCTTTCATCAGATGAAAG
AGTATTTGCCCTACACATTGCCAATATTCATCCAGATATATTTGGGAAAA
AAAGCTCTCAATTTCTCAAGCACTTTTTTCATCTTTTGAAGTGAATCC
AAGTCATGGAGGCCCATCACCTTACAGCTTCTTAAATGGCAAACATAATT
ATTCTTTGATTTTGCTTTTCTCAGGCTGCATTCTTAAGTAATTGAATTG
TCCTTTTGTCATATGTGATTGGCAACAATGCCGACAATGAGTTTGTATCT
AACACAGTTTTGAAATAGCGTTGTTCTTTTTATGTCTCATAATCATTG
CAGGGTGTAACCTCATACTTAGTTACGCCACCATGGCAAGTGGCCGCGGC
TCAATTCTTCTCTTGAGAGTCAGATGGCCGGCATGCATTACTAATCTAT
TATAGTCCGTATTGAACAAATCCAAAGTTTGTTCATTTTTTGCAAAAA
GCTAAAGTCCTTTTGTAATCGCAATGTAATATTTGACTACTTCCGTTACT
GTAATTTAATATATCTAGGATGGCTGAGCAGATCTACATGGATGGGGAAG
AATTACTCCTTCCCCCTGTTGAAAGCAAAAAGCACAATGTGTTTAAAGT
AAAACGAAATCTGGTTAATCCGTACATGACCGGGCGGCGGTCTTATACTA
TGGATTCCCGGGCTGCTGGATTGCTATCCAACTAATATTACCGCGACCT
TCAGGGGGG

>Sequence 3279

GGCACTGCTACCCATTCTGCAGTGGCACAAGCACCCCAATGATTACTTTA
GTAAGGAGGCATCCAAATTGTACCTGCCCGGGCGGCGGAGGTACGCGGT
CCTATGAACAGATATACAGTTGTGTGTATAAATGTGTATGCCAGCAGCAC
TCGGAACAGATGTATAGTGATCTGATTAAGAAAGATAACTAATCACTTATA
GAGAGTCTCAAAAGGAGCTGCAGGCCAGCCCTCCAGATCTCTATATTGAAA
GATTTAATATAGCTCTTGGACAATATATGGGAGCATTGCAGAGCATTGTG
CCTCTTTTCATATATATGAATAAGTTCTACATCGAAACCAAGCTTAACAG
AGACTTAAAAGATGACCTTATGAAGCTGTTTACGGAACATGTTGCAGAAA
AGCACATGTACAGCCTAATGCCTTTACTTTTGAAGCCAGTCAACACCA
TTTCAGGTCACACCTTCAACTATGGCAATATTGTGAAAAGCCTGTATAC
CCTCAGACCATAGTGGGTTTCAGATGGCGTCCACTCTATCTTCTAAATATA
TTCCAAACATTCTCCCTACCGGGTGAATCTGGACTTTCTGAATATGCT
GCTCAAGATCATAAATCTCTAAGAGAGCTTATACAGAATGGTTTTACCAG
GAGTGACCACATCCGTAAAAACCTGGGATGATTGGCTTATTATAGCTCG
GTCGCATTTTCAGTTCCAAGGGTACATGCCCGGGCGGCGGTCTGAACTA

Table 4

TGGATGCCTCGGCTTGAAGAATCAATGTGAGCCTATGATACCGN

>Sequence 3280

>Sequence 3281

AGGTACGCGGGGTGTTTTTGAAAGGGTCTGATAGGAATTGCAATGGTGTA
GGTTAAGTGAGATAAAGTCACATTACTGAGTGGGCTCTTTGGGGACAGC
ATACATCAGAGCATATAGTCTTCTGGTAAACAAAGAATAATGGTTATGA
AATTAACCATTTAGGGCTAGAGAAGGCTTGGAAATTGTATAGCCAAGC
CTCTTCATTGTGTCAGTGAGGGGATTGATTCTCCAGCTGATTTAGGTCTA
AATCTGTGACAATGATTTATATACCTATTTCATGACCACCTTAACCTGGTATT
ATTAATGGCGATTAATATGAGCCAAGCAGTGGTTGAAATGCTTTGCATAT
ATTAACCCATTACTCCACAACAGCTGCATAAGTAGGGTGATTATTATCCCG
GCTTGTACAGATGAAGAACTAAGGTAAGAGAGTGTACTTCACTCAACTT
AGATCACATATTTACGCCFATGTGTCAAAATCTGTCAATTAATCTCTATCA
CCACAATCCCTACTCTGAGCGCAGCTACAATCACCTCAATCTTGACTTCT
GCAAAGGCCTCCTGACCAGGCATTCTACATACACTCTTACTACCTATTAT
GATTCTCCCTTCTAACAACTCTATTAAAAAATCCAATCTGGTCATTACACT
GGCCTGTGTCAATAACCAATAATTACCTGCAGGGATTATAGGAGGCACCC
CTTCTGGTTTTTGGAGGCTTATTAATGCTTTTTCCCTTGGTTACTGNAC
CTACCCGGCTGGCGATT

>Sequence 3282.

GGGAGCNCNTCCITTTCTTTTTTATGAAAAATGAAAAGGCGTTTCATTTTTTA
TCCTTTTAAAAAATTTTTGAACCCTTTAAAAAAGACCTTTTTTTGGGGG
GGTGTGTTTTCCNGAAAAAATAACCAAGTTTTTTTTCTTAAAAACAGGG
AAGGCCCTCTTTCCGGGTGCCANAACCTAAAAATAATAGATCCTC
CGGTGTGAAGATTINATAAAACAATTATTAATACCCGCCCGCCGGGG

>Sequence 3283

AGGTACCTGGCTACGTCGGGGCAACCCAGTATGTGCTCTGGGCATCCAA
CATCAGCTCCCCGGCTGTGAGAAAGTCCAAATAATACATCATGCAACCC
CCACGGCCCACTTGTGAATCCTCGTGGCCAGGGCTGATGTGCGTCTTC
CAGGGCTACTCATCCAAAGGCCTAATCCAACGTTCTGTCTTCAATCTGCA
AATCTATGGGGTCCTGGGGCTCTTCTGGACCCCTAACTGGGTACCTGCC
G

>Sequence 3284

AGGTACTCCCTACGGCACTAGTCTACAGGGGGAAGGACGCTCTGTGCTGG
CAGCGGTGGCTCACATGGCCTGTCTGCACTGTAACCACAGGCTGGGATGT
AGCCAGGACTTGGTCTCCTTGGGAAGACAGGTCTGATGTTTGGCCAATCCA
GTCCTTCAGACCTGTCTGAAACTTGTATCTTACGTGAACTTAAAGAATA
AAATGCATTTCTACCCCGATCTCGCCCCAGGACTGGCAGCAGCAGGCCCA
CGGCAGATTAGATCTTTTCCGAGTACCAGGCCTGTAACGATGAGGTTTCT
TCACCCCTCCAGTAGAGGGCGCACTCTTGCGAGCGGCTTTTGTAGCCAGT
TGCTTCCTGGGTGCTTTACCACGGTCGATTTGCGGGCAGTCTGCTTTGT
ACCTGCCCCGGCGGCCGAGGTACCGCTTTGTAGGGGAAGGAGGAGTAAGG
ATGTCNAGACACTGTGTCCAGGTGCACCGATGCCAGACAGACGCTCCCAT
GTGGCTGAATGGGGCCACCGTGCCTTGGGAGTGGCATCACCAACCACA
CTGCCTGTGCCCATTTGGAGTGGCAACTGCTGT

>Sequence 3285

ANNNNANANNNAANAANANAAAAAAATGAATAAAAGAACAAAAA
GGAACCANCANTNACAACAAAGCANAAAAACATGGAGGAGCACCAAGT
AGAGAAATGGGAGGGAGGAAGGCGCTGATAGCTACTTTCAAAATATGCAAT
AACTTCAGAGAAATACCCGCGTGACAGAAAAAGCCAGGCCAGGCCCTATA
TTGGTAATATAAAGACAGTGAAGGCCCTGAGGAATCCCTGACCGATT
CTCTGGCTCCAGCTAAGGGACAACAGTCACATTGACCATCAGTGGAGTCC
AGGCAGAAAGCAGGGCTGACTATTTTGTCAATTNGCAGACAGACGGGT
CTTTATCGAGTCTGGGCGGAGGGACCAAGCTGACCCGCCAACGGAAGGG
CAAAGCTACCCCTCGGTCACTTTTGA

>Sequence 3286

Table 4

AGGTGGGCGGATCACAAGGTCAGGAGATGGAGACCATCCTGGCTAACGTG
GTGAAACCCCATCTCTACTAAATACAAAAAATTAGCCGGGTGTGACAGCA
TGTGCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGATGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTG
AACCCGGGAAGCAGAGCTTGCAGTGAGCAGAGATCGTGCCCTGCACTCC
AGCCTGGGCGAACAGAGCGAGACTATGCCTCAAAACAAAAACAACT
AGAGGGCAATTTTGCATGCAAATTATGCTAAGGCATAATTTTATGATTA
TCTGAGTATTTCTCAGGATGTAGTCATCTATGGATTTACTGAACAAATTT
GCCATATCTGCTTATAATCATACTACTTTCATAATTTGTGACAACCATA
CATAATGTAATTACCTTGACATGTTAATGGTATGATTGTAATTATCATGT
GATGCTTTGGAGACTGATTATCATACTATGTGAGGCATTACATAGAATAT
CAAGACTCTTAGCAGACTGTGAGCATGTTTCTTCCCTAATAGATGTGAG
AGAANATTACTGCTTGATTTTACTGTGAAAAATTGGATCAGACCTACTGT
TCTCATTAGGACTCAGAAATCAGAAATCGAACTCTGAATGAAATTTCA
GATGATGCCCTAATGGCTATGCAGAAGGATATGGAGTATNTGGGAAGTGG
AATACCCTACTTTGATTTTGAAGCCACTATACATTTTTTTGTGCGAGGGTA
AAAAGCGTGGCCCACTTTGTACTTCATCCCCGAGGAATGGGGGCGAGGC
TAATACCT

>Sequence 3287

AGGTACTTGGTTTTAACATCATATTAAGGAAAGAGGCACTAAAGAGGATA
AGAAAGATGGTCTTGAATTGCCTACCATCCTTCCCCTAATCCCTGGCA
CTGGCAGCATGGCGCGGAGAGAGAATTATGTGCTTGTGGAAGGGAGAAA
AAAGAGTGATTGTGGGACGTAACACTGGAATTTAGTGCTGCCCTGTCA
GCAGAAAGCAACACCAGGCAGAACTCAGCCAGCATCCACAGAGGGAGCAT
TTAGACCAGCACTAGTCAGAAGGGAAGCCTCCATCCCAGCGGTGAGAACC
AGAGTTCTGGCAAGCCCCACCATGGGATAAGGTGCTCTGGGATCTGA
AATAAACTGAAGGGCAAGTTTTGGGCCATAAGGGCTCTAATTCCTGGGCA
AGCTTCTGTGCTGTGCTGGGCTTAGAGCCAGTGGACTTGGGGTGCACGTG
ACCTAGTGAGACACCAGCTAGGGCAGCCACGGGAGTACCTGCCCC

>Sequence 3288

CAGGGAGCTGTACTGACTACTAACATATCGCCCAAAACAACTGGCCTCA
CTTGGAGGCGCGTGCGCTACGATACTTCATGATACCTGTGCTGATGGAGC
GCTCAGGACTTATGGGCTATCAAAGAATAACATGTGATCATCCAGGCCGA
GTTCTATCTGAATCCTGACCAATCAGGCGAGTTTATGTTTGACTTTGATG
GTGATGAGATTTTCCATGTGGATATGGCAAAGAAGGAGACGGTCTGGCGG
CTTGAAGAATTTGGACGATTGGCAGCTTTGAGGCTCAAGGTGCATTGGC
CAACATAGCTGTGGACAAAGCCAACCTGGAAATCATGACAAAGCGCTCCA
ACTATACTCCGATCACCATGTACCT

>Sequence 3289

CCGGGCAGGTACGCGGGGACTCACTTGTGCCAGAGAGAGAATAAAGCCA
TGTCGAAACTATCTACGATTCTTGTGAGTGTGTTTCCAGCTACCTGCCACT
TGCCCCACCACTCCCTGAGATCTCAGTTAGAATGACAATTGGGCTCA
TGAACAGGATCCTGAGTGGTTGCAGGTGAACAAGCAGTTGGCACAAGGGC
AAAGTGATCACATCCTGATTGAGTGGCTATGGACAGCCATACAGACTGTG
TGGAACAACGCTGGTGAAATACCCAAACCGTGAGTAAATACCACTATG
TGGTTTGGTGCAAGTCATTCTGGAGACGGGTATGCGGCAGGCTATGTTG
ACCTGAATACCCACGGACAGGAGATGAATGCTTCAGCTACCACATGGGA
GAATCTTGTGTGGGGTTCTGCACCCCTGAGTGCCTTTGACTCCCTAGCTA
CTGTGCTCAACCTGCACCT

>Sequence 3290

>Sequence 3291

AGGTACCTTGAGGCGAACAAAAAATTAAATTTTAACCATGAGGGAAATC
GTGCACATCCAGGCTGGTCAGTGTGGCAACCAGATCGGTGCCAAGTTCTG
GGAGGTGATCAGTGATGAACATGGCATCGACCCACCGGCACCTACCACG
GGGACAGCGACCTGCAGCTGGACCGCATCTCTGTGTACCTGCCCC

>Sequence 3292

CCGGGCAGGTACAGGAATTACCAGATCGTCTTCATCGTCTTCGGCGTTCT

Table 4

CATGACCATGGCCTTGATCGTTGCCACTCAGTTCCGGTTCGGCTACAACC
 ATTTCAAAAACGATGATTCTAAAGGGAAAGAGGTGGAGATCCCGCAGGTG
 GAAAGGAACTCTACAGAGTCCTCTGAGGAGACACCAACCACACAAG
 CCACTCGCAGGCCTTCAACTTTTGGGACTTAATCAAGCTGCTCTGCAGCG
 TGCAGTATGGCTCAGTGCTGTTTGTGGCTTGGTTCATGGGTTTGGATAT
 GGCTTCGTGTTACCTTTCTCTACTGGCATTTGGAAGACCTCAN

>Sequence 3293

CCGGGCAGGTACGCGGAGATTGAAGTGCTGCGCCAGCGGGTCTGAGAAT
 TGAAGGCAAAGACGAGGAAATTAAGAGAGCAGAGGATCTGTGCTGCTGA
 TGAAGGAGAACTTGAAGAGGAAGAAAACCTACCCGGGAGCTGAAATCT
 GAGATTGAGCGGCTTCAGAAACGAATGGCTGAATTAGAGAAGCTAGAAGA
 GCCTTCAGCAGGAGTAAGAATGACTGTACCT

>Sequence 3294

CCGGGCAGGTACACCACCAACCTGGTTATTTTTTAAATTTCTATACAG
 ACTGGGTCTCAGTATGTTGCCAGGCTGGTCTGGAACCTCGGCTTCAAG
 TGATCCTCCACCTCAGCCTCTCAAATGCTGGGATTACAGGTGGGATCCA
 CTGCACCTGTCTCTGCTCTCTTCTTTTAACTCTTATGTATGGTTC
 TTTAGCAAATAGCCATAACTTTTCTTTGTAGCTTTGGTAGGGACAACGTT
 GTCTTTGAGAGGACGTTTGATCTATGACTACTGAAGTCTTGTATCTGCA
 ACCAGTGCTTCTAGGAAGCTGACGGTTATGCTGTAGCATTCTGGGCTACC
 CTGGAGAACAAGTTAGAAAACAGTCATAAACAAACGTATCCATTTGCCAG
 TGAACACAGTGAGGTTTCAATATGTGGAAGCATTTGTGCAGACACTGTTG
 CAAGAGAGAGTTGAATCAAGATAGTAATGTGTCTTCTCTACAGTGATACC
 T

>Sequence 3295

AGGTACCCAGGGAACAAATGCTACTGGGACTCCACACCTACCTAAGAAGC
 AGCTTACCCAGACTCCACATGGCTCTCTGTTTTGGTCTGGAGACCCAG
 CTGGGGTATCTCCTGAGCCCAGGGATTCAAAGTTTCGTGGCGGAAATATG
 CATCCCACGGGACTCTCACTCACTCACCATTTTCTTGTAGGGGGATTCCC
 CTGGGTCTGTGCCACTCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTCTTCTC
 CGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACC
 TGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCACCCTCTNTCTGCTATTTG
 TGAGAGTGGCACACACTAGCTGCTTCTAGTCAACCATCTTGGCCCCACCT
 CACTCACTTTTCTTAAGTAATCAAAGACCAGAAAGGATGTCCTTTACAAG
 AGCAGATCCCCCAAAATGTAAGAGTTCACTGAAAAGGTGGGAGCTCAAAC
 CAAGAGAGGACTGATCTCGCAGCATAAAGACAACCTTGATACCTTGCCC

>Sequence 3296

CCGGGCAGGTACCTCAGGACGTGACTGTATTTGGAGACAGGGCCTTTAAA
 GAGATTAGGTTAAATGAGTCCATTAGGGTGAGCCTTATTGCTATCCAAC
 TTAGGTCCTTATTAGAAGAGAAAATTCGGACATACAAAGAGACATGAGGG
 ATGCAAGGGCATCCTAGAAAGACCATGTGAGGACACAGAAGAAAGTAGCC
 ATCTGTAATACAGGGAGAGAGACCTTAGGAGAAACCAAACTTACTGATAC
 CTTGATCTCAGAACTGTGAAAATAAATTTCTGTTGTTAAGCCACACAGG
 CTGTCTANTTTGTACGTTAGTCCTAGAAATCCAATAGATCCAGGAGAC
 TCAATATCCACATAATGGGCATTTTAGAGAATTGTAATAGAAAAAAAAT
 GGAACAAAGAAAATAGTTACAGAAATAATGCAAGTAACCTTTCTGGACCT
 GAACATGTATTTCCAGATGGAATGACCCATTATGTCTGAGAACAAATGGG
 CAAAAACAGGTACCT

>Sequence 3297

CCGGGCAGGTACCACTGTTTATTGCTTGGGACAGTTACAGCAATGACAGGG
 TTGCTATTTCTGTGAGCTGGTTAGGGGGAGGGATAGGGGGCTGCTGGC
 AGGGACCATATGAGTGAGGCTTGGGGTAGCAGTAGTGTTAGTGCTGGCAG
 GAGCAGATGCACAGTCTGGGTGCTGGGGAAGGGGTGACAGAGAGATTA
 ACAGTCTTTGCAAGGCTTGTGGCAGCAATGGTGGCAGTGGGTGCTGTGGT
 GATGGAAGTGGAGATGATGAACCTTGCCCTGCCGGCAGAGGAAGTGGCAT
 ACCTTTGCTTGCCCTTAACTTGCTTTATGAGAAGAGGACAAGGGTCTTTT

Table 4

GGGATGAAGTTAAAGTGGTTTGGGTACCTT
>Sequence 3298
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATTTTAGTAG
AGATGGGGTTTCACCACGTTGGCCAAACTGGTCTCAAACCTCCTGACCTCA
GATGATCCTCCTGCCTTGGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAG
CCAGCATGCCCGGCTCTTATCACTTTTTTAATATGAGTGGACACTGTCC
ACTGACATCAATTCCCATTCCTAGATCAGTGGCTCCATGGACTCTCTGCT
GAAGTATTCAAGGAAAAGCAGTGAGCCTCTGGCAGAGGGCTTCTAGTTT
CTGCAGTCCCTCGTGACCTCACCTGTGTGACATTATGAGGGGGTGGCTA
CAGTGGGGAGCCTTCTCGGAGAAGCTGCCCTGCTGTGTGTACCT
>Sequence 3299
CCGGGCAGGTACGCGGGTAAGCAACTAAACCAACTTTACAAATGTTAAAT
TCAATAAACTCAATATCTCTTTAAAGCAGGATTTCTTTCTCTCCCTGGGC
ATCATTTGCTGATAGATAAAAACAGAGTAATAAATAAGTGGCTTCTGAA
GGCAGGTAAGGCAACCTCCATGCCAGACCAGTTCTCAATACAGTGACCAA
AATTCCCCCATTTTCTTGCTTTTACTCTCTATAACTGTTAATTATAATA
AACCATATGGAAATGTTTCTTAAATGGAAAAAAAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 3300
AGGTACCAGTTAAACCGTAAACATTTCAAGCATCCAGAGCTGGTCCAGCTC
AGCAAGGTTCTTCCAATGCCAGCACACCTGTGCACAACGACAAAAGGCTCC
GAGGGTCCAGGAAAGAAAAGATGTATAAAGATAACACCCTTGGAAAGCTTG
GTTGTAAAGTCCAGGGCTTCTGCTGGAATTTTCTTTGAAGCTTTCGACA
GCAGAACTTTTGTCTGGGACAGCGAGCAGCGCTCCAACAGGCCTGTGAGGA
TTCTTCTTCTTTGAGAGTCTGTCCAATTTGTCAAACCAATTTGCCAAGCAGG
GCTCTTCTTTCTTCAAATACCCGGTCATTCAATAGCTGATGGTTTAGGGG
TGTCCAGGTGCTCATCTTTGTCTGCATTTTGGGACCATCTGTGTTTTTTG
GAGGTGCAAAATGCCATCATGAAACAACCTGGATATCCTTCCATAAGAAAAA
CAACACCTCTTTAGCTTGTCTCCCTCTTCAAGCCTCAAGCGCTGACGTT
GCCACAGTTTCATTAGGTCAGCTTTTCTCCCCCGCGTACCAGGAGGCCCT
TGGATGTATCAGAGGGAAATTAGGAGAGAAGTTGACAAGTGAGATTGAG
AGGTGCGAAAAAATAAATGCATGGCTATATACCTTGCCC
>Sequence 3301
TATGTCGCACATATGGTTAATAGTATCGGCGAGAGGAGCTGCCCCGCGGTG
CGGGCCGACGTACTGGGAAAAAACCCCTGTCAAACCTAGGAATATTACTC
AGCAAAGCTATCTCCTTCAGAAATAAAGGAGAAAATAAAGTCCCAGACAAG
CAAAACATAAGGGAATTCATCTACTAACCTGATTTTATAAGAAATGCT
CAAGGGAGCCTTGCACTCTGAAAGTGAAAAGATAAATATGTGAACCCAAAA
TATCTGAGACAGGTGCGAGTCAATTTAGAAAAGTTTATTTTGCCAAGGTTA
AGGATGCACCCATGACACAGCCTCAGGTGGTCTGAGGCTTGGACATGTG
CCCAAGGTGGTTGGAGAATAGCTTGGCTTTATGCATTTCAAGGAGACATG
AGACACTTCAAGACAACCTGAAAGTGGGGGCTTTCAGGTGAGAAGTAGATA
AGAGACAAAAGGTTGCATTTCTTTAAATCCTCGATCAGCTTTCCACTTGA
TACAAATTTAGTCTGGCTTGGTGCATCTGCATTGGTTCCATAAGAAATA
GACAGAGGAAAAAATCCGATATCATTTGGCTCAAGTCAACCTCAGAAGGA
TGACTTTGAAATCTGGCCTTTGGCCACAAAGAATTTCTTGAGACAAGGG
AAATTTCAAGGCTCAAAACACTTAAACATTAATAATATGTCAAATATCTT
ATGTGACCACCAGGGGAATAAACTTGACCTTCATTTCCAAGAGGGACCAT
TTAAACTATGCCAAATCACTGGAAGTTAGAAAACATGGCTTTTGAATGG
CCAATGGGGTGAGGGAATAAATTTGGAGGGGAATTTAAAAATTCCTGGAA
CCCATTGAAATTGGAACCCACCTCCCAAACCTTTGGGGCG
>Sequence 3302
CCGGGCAGGTACTGGTGAAGTCAACATTCTGCCAGCGGGCACTTTGCACTG
GGCACCAGCACATACCAGCCCCATCAGGAAATGTGCACAGTCCATCTCA
TCTTGTTCATCTTCATTTTATTAATGAGGAACTGAGAGTCCAAGAAGGT
TCAATCATTTGCTCAAGGACAAAGAAGTGATATCAACTCAAGATCTGAG
CGACTCAAAGCCCAAGCTCTGTGCCCCGATAACACTAAAGGGCTCTGG

Table 4

AACCTTCCCTCACTGTGCCAAATTCTGGTCACCACACTTTAGGAAAGGTA
CCT

>Sequence 3303

CCGGGCAGGTACACCCTGTCTCAAGATAAATCGGAAACAATCAACCCAA
AAACATGTTCTCCCAAAGAATATTTGGAACTTTCATCTTTCCTGTTCTG
CTTCCCGGAATGGCTAGCCTGCTTCACCAAGCGAAGAAGAAAAATGTTTT
GAGAGGAAAAAGAACCAAAATTCATTGCCTGTGATTTTCTGACTGAGTGTT
ATACAACCAAAATCCAAAGAGGGCAGGGGAGCCATTCACAGAAATTTTCT
CCATTCCATTTGTGGAGGAGCGGCTAAAGCAACACCCA

>Sequence 3304

CCGGGCAGGTACACAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAGAAATCAGAGCTGA
GTTCCCTTTAAAGGCCAAACGCCTACATCTAGAAGGAGGCTCCCTACC
TGAGAGCCCTAGCCCTATTGGGGTTCCCACTGTGGAAACCCTCAGGTCTC
AAGGTTAGTTACAGGGCAGCCAGGTAGGGTAAGGCTGGCTGTAGGTGACT
GGAGGATGGGCAACGTATTAGTTGCTGAAGTTGCCATCACTGACGTAAGG
GGCCGGCTGGTAGTAAACAGGTGACGTTGGTGGCACTGGGGATGATGTTT
TGTTCCGCCAGCACACGCAAGGCCAGGAGGAGATAAGGTTCAAAGTCTG
CCTGCGTTCAATCCCAATGAAACACACTGTGCTCTCGTTACCACCCTGC
GAAGGATCATTGAGGTAAGGTACCCT

>Sequence 3305

CCGGGCAGGTACGCGGGTAAAAAATACTATTTTAAAGGACTGTTTAACTA
CTCACAAGGCTGCAAACTCTTTGGAAGTGTTCACACTACAAAAAAGTGC
TTGAGTTTGTTCGGTATTATTATAACTTCTTTCAGCCCTATCAAAGGTA
GGGTTTTTGCAGCTTTCACAGGCAGATGTCCTCCAGGCTTAACTGCCTTG
TAGTTGTATCAAAGAGGACCTTTCTGGCTGTCTACTCCACTACTTGCT
CTCCAATAAGCCAGAACTTACTGTGCCTTGGGGGCACTCACTCTCTTACG
GACTGCCTAGAACAAAGCTTCCAGAATTCTCCAAGACAGATCACCCAGTTT
TGCTTCAGAAAGATCAGATAACTGGCATCTAAGGCCCAAATGGTCTCCC
AAACTTGCCAGGCTACTTGGCAGAAGCCAGGCCATGGCCCCATAGAGTG
GTAAAAAGCTGTGTTAGTGACAGAATGGGGCTTTTGGTAATTTGGTTTGA
TTATACTGGCTCTGGAAACCAAATACTCTGATGAAGCCAGGGGGTTACAA
ATCCTTGGATTATCCATATGGACAGGTGGAGGTTTCTTGAACCAAAACC
TGATTGGTGGCTGCAACTGCATTGTTTAGGGGTGGGTAGAGGGCTTATAT
GTTTACAAGCCCTCATGGGGTTAAATGAGAACTTATCAATCCACGTCCT
TTATATAGGGGAAGGGCATTGGTAAACCCCTATATATGACCTATTGGCCC
TTTTGAGGCACACTTATGATTATTGTTACCATAAAATAAAGTGTTATTCT
TATATAGACAAACTCCTTTGAATGGGCAGATTCA

>Sequence 3306

CCGGGCAGGTACTGCTGTTGTGTCTGTTAGGTCCAGCTGGTATGATGCTG
TTCAAGTTCTGTCTTGCGACTGATCTTCTGTCTGGTTGCTCTATCCGTTA
CTGAAAGTGGGCTACTGCAGTCTCCTACTCTTACTGTAGAATATCCATT
TCTTCCCTTTGATTCTGTCAATGTTTGTTCATATATTTTGGGCTCTGATG
TTTGGTGCAATATATTACATCTTGGTGAATTTTCAAACCTTTTAAATTT
CAACATGAAGATGAAATTATAGGATGTCTGGGATTTCTTTGAA

>Sequence 3307

AGGTACTGTTTATTACTTTGCTATGCAGGAGAAACAAAACAGCTTTTTAT
TTGTGTGTATACTCTGAAGTCAATGTGCATGGGTAAATCCCACCTCTGC
TTCATTTTATTTGTGTGGCTTTGGACAAGTTCCTAAGCACCTCTGTGTCA
GGGCCCCCTATTAAACAAAATGGAGTTTATGATGGCATCTACCTCACATGG
TTATTGTGTGGTTGAAATTAGTTAAATCTGTAAAGTATGTTGATGAGTA
TCTGGTACAGCTATTGGAATCAGATGCAAAGATGGTGTGTCTTTGGGGT
AGAAAAATTAGTCCTTCTAACTTTATGAAAAAAGGTTCCAACAAAAAG
ACTTTTTTAATGTTGATCGGCATTGTTGGAAATGCCAGTAGCAAGTCTTG
TTGGCAGATGCCTCGTTCTTTAGCCAAACATGGCCAGAAGAAGAACCTTC
CAACTTTCAGATCTAACTTTGGCTACAACATTTCACTAAAACATCTTGCA
AACAGAATGGCCATGTATGTGCCTGCCTATACACTCTACGGCGCCTGTAG

Table 4

ACCCCTTTGGCTGCAGTTTCTTGGTAGGGGCTTTACAGTGTGAATGACCG
TGC GCAACTCTTCATGATTGGACCATTAGGTGTTTCATACAGTATTGGGGG
CTGTGCCATTGCAAATCCAGCAAGCTTCCAAACCGGAAAATAGAACTTA
AATGAAAGAAAGACCTGCCGGGAATTTTAAAGAGGTCCAAAATAATTAC
ATAGACCTGCCCGGGGGGCTTTTAAATAGTGATCCCCGGGTGGAGGATT
AATTTTAAGCTTTATAACCGGCACCT

>Sequence 3308

CCGGGCAGGTACTTTAATACCTTATGGTTTTGTTTCAGGGATTCTCACA
CAGTAACATCTAATGTGTCTTTTATTTTGAACAGCACGAAAAGAGCC
CTTTCCTTCAAAGGAAAATAAAAACCTTATGTGTGCTTAAGCCAACT
CCACGGAGGAAGGTGGGGTCTCTGGGGAAAGTAGAGGGATGGGGATGTA
TGGAGGAGAATGGACTCCCTTCAATCAGCACTTCAAGGGGAAAGAATTAG
TGGGGGCATCTTGGTGACAGGTACACAGCTTCCCTAGCCTTGCCCTTAG
CTCACTGGGCACTGCTCACACGGGTAACACATGGGGGACTGGACATACCT
TTTTTTCTAGATGGGAACCGTTCACCTCTTGGGCTTTTTAAAGACTTCTT
GTAACGCTTCCATCAATTCTTTTCGGGGGAAGCGCTCACACGGGAGAG
TGAATGACCTGGGATTGGTGATTGAATTCGTGTCTCTGGGCAAGGGGA
CCTAGAGCGGTCTTGAACCTAGGGAACCCACGGGGTGAAGAATTGCGAT
TCAAACCTAAGGGTCCCTCACCTCGGGGGGGGCCCCGTACCCACATT
TTTGCCCTTTACAGAGGGGTAATGCCCGCTTCGCGTAATTATGGCCAT
AACAGGGCCCTGGTGAACTGTATTCCCTACAGTTTACACAAAATTCCG
GGGCGAGTGATAGGGTTAACTCGGGGTCTTAGAGGGAGCAACACACA
TTGATGCCTTGGGCTCCGGGCGGTTTTAGAGGAAAAATGATTGCCCGTT
GTGTAATGTACGCCCCG

>Sequence 3309

GGACGAATAGCAGCTCCACCGCCGTGGCGGGCCCGGACAGGTACCCAC
TGAACATATGCTACTGGGACTCCACACCTACCTAAGAAGCAGCTCTACCC
AGACTCCACATGGCTCTCAGTTTTGGTCTGGAGACCCAGCTGGGGTATC
TACTGAGCCCAGGGATTCAAAGGTTTCGTGCGAGAAATATGCATCCCACGG
GACTCTCACTCACTGACCATTTTCTTGTACGGGGATTCCACTGGGTCTGT
GCCACTCCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTTCTCCGTGAACCGA
AGGTACACTATGGCACTGATGAATACTTATGTGTCCACCTGGATGTTCC
GGGTGAAGAGCTAGCGTCTCACTCTGTCTGCTTTTTGTGAGAGTGCC
ACACACTAAGTCTTCTAGTCAACCAATTTTGGCCCCACCTGACTTACTT
ATTCTCAAGTAATTCAAAGACCCGAAAGGGATGTCTTTACAAGAACAGAA
TTCCCTAAAAATGTAAGAATTTACTTGAAAAGGTGGGAGCTTAAACCAAGG
AGAGGAACCTTATTCGCAGCATAAAGAACAACCTTTGGACCTCGGGCCGT
TCTAGAACTAGTGGTATCCCCCGGCTGTGAGGAAATTCGAATTTAA
AGCTTTATCGAATACCGGCCGACCACTCAAGGGGGGGGCCCCGGTCCCC
GGCCTTTTGGTTCCTTTTAGCGGAGGGGTAAATGGGCCGCTTTGGCGTA
AATAAATGGGCAATGACCTGGTTCCCTGTGTGAAAATGGGTAAATCCGGTT
AAAAATCCCAACCAACCAACCATACCCGGAACACATAAAGGGGAAAAGCC
TGGGGTGGCCCAAGAGGGGAGCCAAACACCATTTATTGGGTGGGCCACAC
AGCCCCATTACT

>Sequence 3310

AGGTACAGTGGCCTCTACATGTGTGCACAGCAGCTCTGGTCTTAGTGTCT
AGCTATTACTATTTGGTAGATCCATAGATGGGGGGGAAATAAGGAGTCAG
GCCAGCAGGTTCAACTTCTTATTTCTCAGTAGCTTCTATAATGATTCCA
CCTCTAATGAGGTGAATTACTACTGCATGAAAAAGGAGAAAAAAGGGTTT
TGGCCATCTTAGCTAATAAATCACATTGACTGCCTGGCTGATCAGATCAA
TTGTGCATAAAATCAGTGCTTTAAAGAGTCTTAAATAAGATTCTACCAAG
ACCAGTCGATCCACAGGCTTGTGTAAACGGCAGGACTCTTGCCCCATGGCA
AACTGTGCAGGAGTTCACAGTATTTGAAGACAGTTACATGTGGCCAAATG
TTGAAAATGAATGTTTCACATCTCAGAGGCATGGCTCTGGTGTGTGAAGT
AGTTAAGTTGTGCCTGTCAATGGAAGTATTTTCATCTTCTCAGGTACACA
CTTGGTACTTTAGGGAGCAAGGAAAATTTAATTCTTGAATACTTACACAA

Table 4

AAACCTAAGTTTTTTAAAAGCGTTAGGCAACCAAGTGGTAATTTTTTAGG
 AAAATGGTTTTCCCAACCAAGAATATCAATTATGTTTTTTCCAAAAGAAAA
 TTGTCATTTATATCCAAGGGGAAGTATTCTTATTATTCTCAATATTCTTC
 TAGAGTATTAGATAATCCTAATGGTTTGACCACCGCGCAGTGCTATAATG
 AGAGATACGCGAAATTTGATATTAGGTTTCCCATATGTGAAATTGCCTG
 GGTGAGTGATGTCTCGAAAGAGTGGATTAATGAGAAACATTTATCTCTTA
 TATCAAAGGTGTGAAAAAT
 >Sequence 3311
 CTACACCGCGGTGGCGGCCGCCGGGCGAGGTACGCGGGTCCCTTCAGAGC
 CTCTAAAGTAGAACCTTTCTTGCTCTTCCAGCTTCTGAGGGTGGCAGC
 AACCTTGGTCTTCTGGCTTGAAGCTATATCGTCCAATCTCTGTTCT
 GTCCTCACGTGATGTTCACTCCTGTGTTTCTGTCTTGTATAGTAAGTG
 CAATAGTCATATTGGACCCACCATCCTCCAGTATGACCTCATCTTAATTT
 AGCTAATTACCTCAGCAAAGACCCTATTCTGAATAACAGCAAAATATGA
 GATACTTGGAATTGGAACCTTTATCTTATCTTTCTGGGGACACAAAGCAAT
 TCAGTTCATATCACACACACACCCTATTCTTGCAAAAACTTGAATTTT
 AAGTGTCAATTATATTAGTTCATTAGCTTATTTAATCTAACATATTGGAAA
 TAACCTTCATGGGCACTAAATAAGAGTAATCATGAATAAAGGTCTCAAGT
 TTACTTTGCTTAGAATTTCACTACAGAAGTTAAAAGAGTTTAAATTTACA
 AATTGGTTTTTTCAAAAAATGTGGATTTATTTTATAACCCCAATGGGGCT
 TTTTGTAGGGACATAAGAACCCTCTCTGAGGGTTGCTGTGAAAACCC
 GGGCCATGTAATAAAATTATACGTTTGCCAATTCGCAGAACACACCCAAAT
 TACGCATTTGTCCCAATCTTTTCACTCACTATTGGCAAATAATACTA
 AAAATCTGTGAGGCAGGTACAAATATGTGACACATGAGACGTATATGAA
 ATGATGGATACTCGCCGCTGTGGGAAATTAATATATAGCTTATTCTTTCC
 CTATGCTCCCTGGGGTTGCTCCTGTACCACA
 >Sequence 3312
 AGGTACCAGGCTAGCCTTCCTGATGACTGCAGCAGCAAGGCTGCCCATGG
 GCCACCCAGACAGCTGCTTAGAATCTCTAGAAGAGCTGCTTGATGTAA
 GACATTAAGACATTCTTAAACGAAAGCCAGTCTTCAAGGACTAGAATAAA
 TCCTTAATTTCTTCCAATACATAGACATTAACGTAAGCAACAAGAAACAA
 GGAAAGTCAAATAGACATAGCACTCCCAAAGCATATAATAATCTCTAAG
 TTGATCCAAAGATACAAACTGGCTGACAAATAATTCAAAATAGCTCATTA
 AAAAAATGCTCACTAAACTTCCATAGGATACAGGGAAACAATTCAATGGAA
 TCAGGGAAACAATAAATTACCAAAAAGAGATATTTACCAAAATTACCAAAA
 TTACCAAAATTACAAATTTACCAAAAGAGATATTTAACAGACAGATTGAAA
 TTTTAAACATACAAACAACATCAACAACAACAATATCAAACCGAATTTT
 TGGGGCAGAAAATTAGAGTGGACGAAATAAAACCACCCGAGAAAATTTCA
 GTAACAGAAAATTGATCAAGTTGAAAAAAGATTTTACATTGATTTTGAA
 GCCAAGGTATTTGGAAAATTATACAGGCNGAAGAGAAAAAATTTAAACAAA
 TAAAAAGGATTAAGGAAATTTATTTTAGAAAAATTTTAGGGACTATGGA
 AAAATATTCAAAGGACCAATTTTCAAGTTGTAAGATTTCAAGAGGAGGG
 AAGAAACCAAAGGTGGAAGCTCACAACTTTTTTTAAGGAGCCTTAGCA
 TCCTTCCTCCA
 >Sequence 3313
 CCGGGCAGGTACCAGCACTGTGGAAAGGCTTAGGTGCAAGGAATTGTGGC
 CTCCCGCCCAATGGCCAGTGAGGAATGAGATCTCCAGCCAATAGCCTTGT
 GACTAAGCCATCTTACAGGAGAATCATTACAGGCCCATGCAACCTTTAGGT
 GACTGCAGCCCCACCCACTGTCCTAACTGCTACCTCATGAGAAACCCTGA
 GCTAGAACCAGCCAATAAATTAGAATTTCTAATTTGTAGGAATAATGAG
 AAAATAAATGTTTGCTCTTTTAAAGCCACTACATTTTTTTTGTGTAGCA
 ATACATAAGTAATACAACCACCTCCTCCCATTTTTCATTTCACTCAATCC
 AATTAGATATTTTCAATTTTTCATGTCAATAAAATTTATATATATAAATT
 ACATATATACATATATATACACACACAAACACAAATTTATATAAATTGTT
 TAATACCTGTTTAGCATAGAACAGTATCTGGCCCTGAGAGGTGCTACG
 TTATTAATAATTACTATTACTATTATTACAAGCAGCAAGAGGAATATA

Table 4

TGAGCCACTGAGGACTGCCATCTTGTAACCAAGAGTTAATTGGCTGT
TCTTGGTTTCTTTACCTTTACAGTACCTTGGCCCGTT

>Sequence 3314

AGGTACTTCCCCTGCTTGGGGCCATCTGTGCTAGGACATGATGATTTTTTC
TATGAAAGCAGCTGTTCTCACCATCACAACCAGCCTTGAACCTGGTGGCA
CAACCTGGATCCTAAATAGTGGCTCTGGAGCAACTGGGAATAGGGCCCCG
GGGACCCACCCAGGTGGCAGCGCTGGGCTGCACCAAGGGGGAGTCAG
GCCAGAAAAAAGCTTTGCCCTGCTCCCTGCTGCTTT

>Sequence 3315

CGTCTGGNNGAACTAGCTATGCATCTTCAGCTTGAATGAACATGCGGCT
GTTTCATTTTCATCAAAACATGTCTTCTAACTACCATGAATAAAATACAC
ATGGAAACAATAAAATCTTTTCTTACCAATATTTACTTTTACATTAAAAA
GTCATCATTATCTTCAGATATATTGAAAATTAGGACTCTAAATCTTATIA
TTTTCCACCTTTATTAACAATCTTGCCAAGCCCGATAATTCAAATTTGG
AGCTCTGATCTACCCGATTGGCAGGTTTCACACAGTTTGACAGGTTAGC
AACTGTGATATATGCATTTTAAAAATTACCTTTTCTATTAAAAACAGTCTG
AAATCTTTTAAAAACCCTACAAAAAACCGGTTTGGCCTTGCCCCAGTCTTG
TGGTTGAAAGGAAAAACCAATCCCGTCTGAAGATTACCCCGGCCAAG
TTTCTGGGCT

>Sequence 3316

CCGGGCATGTACACCACAGGTTAAGCATCCCAAGCAGCTTATGAGTGGGT
CTGCTGATATAGTCTGCAAAGTGGTTAGTAGGATACACAGCCCTTCTTG
AGTTTCAAGCCCTGACTGTGAGTCCCTCCCTGTTCTCCCTGCTCCTAGTC
TCTCTAGACACTTAGCCAGGCTGATCCCATTTCTGGGTGAGTCAAAA
AGAGGTGGGTCTTTTCGAGTGTCTGACAGGTAGAATAGCCAGGAGCTT
ACTCACTATGCTCTCACTATCCTCTGTGGGAAGAATCACAGGTTGAGGGA
ATCTCTCTTGTAACCGAGCTGTGCCATCTTAGGGCAAGAGTGATGCATGT
GAACTGAACATCGTCTTACATTCTTCGATGTGTCTATTNTTCAATAGTAT
TCTAGAACCTCTCTAGCCTTTATACTACTAACAAGGTGGTTGGCAAAAT
TGGTGCACTGGGGGGAGATGACAAGTGATACCACTATTCTTTTATTAAT
CTCTTGCCCTATTTTTAAATGAATAGTTGGGCTGCTTTTCTTGGTTGGTA
ACACGCTGATTTTTAGAGTTCCTCTTAATGTAGAATGGACTAGCCGGCGT
TTTTTTGGTTGCGAAAAATTTTCGCCAACCGGGGCAAGGGATTAAACCC
CTCGACAAAAACCATACTTTTAACTGATTATCCCAAAAAATGAAATTAG
GGCCCTGGTTTTCCCTTGTTGGACCAACCTGGGAAGAAAAATAATCCCA
CCCCTTAATCTCAAAAAATTTTGGGATTCCCTTAAA

>Sequence 3317

AANANNAAANANNANAAAAAANAANAAAAAANAANAAAAA
TAAATAAAAAATATAGAAAAATACGCATATTAAATAAATATATGTGAAT
TAAAAAGAACAGATGTTATATCATAGTAATCAATGTAATACAAATACTAC
ATGTATCGTTTCTTAAAAAATATGAATATATAACAAGTACAACCTAATT
ACACATATTTTAAATTTTATCAACACTCGTAATGTCTCTCAAGAAAGTAGT
GTCATAAAATTACTGTAGATCTTAATACTTGTTAAGAACTAAAAACATA
ATGGGTATCAAAAGATACATATTATAATTACGTCTTATAAACTACCTAATG
TCTATACTAAATGATAACACAATGTTAATTAGGTTGATTATTTTCTATA
AATGATATTATGGAATAACAACATCTATATTATAACGCTTTACTGTAA
ACATATATGTCAATTAATGATAATTATTCGTTATAATTTGTGATATAAA
TCACGAATGCGCTACAATAAGGTAAAACTTATGATATATGTAGATATA
GACTAATATCGAATATGTATATAATAATTCTATTACACTAGATACTACAA
TGTACGATAATAATTCGATATAACG

>Sequence 3318

CCGGGCAGGTACAGCCTGCAGAACTGGCCCTTGTCCTCTGTCGTCTACAT
CAGACCTGCCTCGTCCCATCCAAGCCGATCACCTTCTGAGAGGACCTGGC
CCCCGAGCTCAGGAGCACCCAGCTCTCAGGACACAGCCCTCGTGGTGG
GACAGCGCTGCACCTGCAGCCCTGTAGCCCTGCACAAGGAATTTGTTG
AGGGAATTTGTATTTTCTGCTGCTTCTCCTTGAACCTATTTGCATTTTA

Table 4

ATAATTAACCATTAAGCTGAAAAATTTTNNNNNAAAAAAAAAAAA
AA
NNNAAAAAAAAANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
NNNNNAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNCCCCCNCNNCCCAAAAAA
AAAAATAAANNANACGGCCANANNCGGGGGGGGGGCCCCCCCC
NNNTNNNNAAGAGAGGAGGAAAACTCCCTCCCGGGGAGAAAAA
ANGGNGGGCGCCGNTNNNNANNAAGACCCCGAGGGGAAGC
ACGGCAANNNAACCAAAACGAACAGGNAGGAAGCAAAACCAAC
GANAAAGCACANGACCCAAGGCAGAANAAGAGAGGGCCGAAC
GGAAACACAAANGAAAAAGACGAGAGGGGAGAGAAGAACA
AGAAGCGGAAAAAGGTGTTNNGTTCTTGCGCACCACCCCTT
CCCCCTCTGTCCACACCCCTCTTTT

>Sequence 3319

AGCCTGCTGCATAAGGTAAGCCACAGTCACAGTGAAGCGGCTAATGC
CAGCCGAGCAATGTACGCGGGTAACCTCCAGCAGGCATTTCATTTAATAC
TGAGCTTAGTTCTGCTGGGTAAGGCATTCGAGGTAACGAGGCCCTCT
GGGCACCCCTCAAAAGCCAACCTTCGAGGGTGAGTTACTT

>Sequence 3320

CCGGGAGGTACTCTTCTAGCCATCTGAAATACGTTTTCTAGGGAAATGT
TTCAACGTGCGCAAGCGTTGCGCGGGCGGGCAGAGGACTACTACAGATGC
AAAATACCCCTTCTGCAAGAAAGCCTCTTTGCAACCGGTGCACTTACAA
TTTGGTATTACCTGGGAGTGAAAAAGAAATATTACAGCCATGCCTAACTGA
CTTCTTGAGGTCAGAAATGGCGGCAGTGGAGCATCGTCATTCTTCAAGATT
GCCCTACTGGCCCTACCTCACAGCTGGAAACTTAAAAACAAGATGGGCC
ACCAACAACCTCCTCAACTCAACAACATTCTATTAATGGTACTTCTCTG
AACCTTCAGAAAACTTCCGAGTGGGTGCTTATTCCTTCAACCTTAG
CGGATGATTAAGTCAAGAACACCTTCCGAGTGTGTGGTTTATTCCTTTC
ACCCTTAGATTTTTCTTTAAGGGAGGATAATTTAAACACCCGGCAAAA
GGCTTGTTTTTCCCTTTCACCCCTATAGGGGGTAAGAAATTCAGAAAAAC
TCCCAGAGGGTGGGTGATTCCCTTTCAACCCTAAATCCAACCTAAGGGG
ATAAAAAATTTAGAAACCTCCGAAGGGGTTTGGTAACCCGCTTTACCC
TCTGGGGGGAGAAACGTCCGAACCTTTGGAGAAATGTAACCTATTGTGTCA
AAAAAATATTAATAATCCCTTCGGCGGGGGGTGTACCCAAAAATTGTTCC
TAAAAAAGTTTGGCCACGCCCCGGGGGAGAAACCCCTAAATTT
N

>Sequence 3321

AGGTACATCTTTTACAAATAAACTTTACAGTAAATCCTATCACACCTATA
GAATATATACCGTGGCAATGAAGTGATCAATTCAAGATATCCTGAGAAAA
ACAGATTGTTTTTCAAAAGTCACACATACATCGGGGAACTATACTATGCC
AACAAATTCACATATGTCCAACAATAGTCTGTTCCAATTGTTAGAGTCTG
TGGGCTGACAGTGTGTGTGGATCCTTCTCTTTACAGTGGCACAAGATG
TGGTCTGGACCCGCGTACACCATAGTCCCTGCAGAGATTGAATCCAGGT
GGAAGAATGCAGAAAGCTTTAGAAGACATAGATGAGAAGATTAGCAATG
AAGTCTTAAAAAGCTCACCATCATATGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
ATTCCCTGCCGGGGGGGCCCTTTAAAAAATTGGGGCCCCCGGGGCTGGG
AGGATTGAATTAAGATTTTTTGACCCCCCACCCTGGGGGGGGGGCCCCG
GGCCCCCTTTTTGCCCTTTTAAAGGGGGAAAAAGGCCCTTGGGGGAA
AAAAGGTAAAAAGGTGTTTCGANAAAAANNNAANNNAANNNNNAATT
TAAANTTATANAGGNATAAAAAAANAATGGGGGAAAAAATTTAATAAA
AAAGAAATTGTTTGAAGAAAGAAATGGTGGTTGGAAAAATAATAATG
GGGGATATAAGGATGGGAGAGGGGTCCGTAGGCAAGAAAGTCTTTTCA
ATAATTAATAATTGACGTATGCGCGAGGGGGTAGCTTCTGTTATAGAAAC
GACA

>Sequence 3322

AGGTACTTTGAGTTCTCAGTGCCTCTTAAGGCATGAGTGTTCCTGAAG
ACTTCTCCACATTGCTCACAGTCACAGAGTCCCTTCCATTGTGTTTCC

Table 4

TTCCAATTGTATCCCAATGGATGTCGGACCCCTCAAAAAGTCCTGCTGAA
GTATAGACCACTGGGTTTCAAGTCGCATTTCCCATCCTTGGAGAATCCT
CCCTGAACTGTCCTTGACTCTTCTTGTTCACCAAGAGATTAGACTGGG
TTTGATGATCTGACCTCTACTGTGGCCAGGTTCTTGAGTTCTCCAGCA
TCACGTCACTGTAGAGGCTTCTCTGAGTTGAGTCCAGTAAAGTCCACTCC
TCCTGGGTGAAGTCCACAGCCACATCGTCAAAGGTCACTGAATCCATGGG
ACAAATCAGCAGCTGCCATCCCGGAGGTGAGAACGTGTGAGAACCCTCC
TTTCATTGATGTCAACATCACTTCAGGACACCTCATTAATCTAAATGGAC
AGTGGCAATCTCCATTCTCTTTAAACAGGGTTATTGTGATTCCGGAACA
CTCAGAAATCGCCATGTCCCTGAACCGGAAGATCCTGGNGACGGAGCCA
ACGCGGATGCAAAGGCAGCAATTATTTCCAGGCCAGTGAGGCCTTAA
CTCTGAAAGGCCAAAAGACTGTAGGCGCTCACAGGCGGCTACAGACCCGG
CTTCTGCCCGGCGGACGCTCTAGACTAGGGATTCCCCGGCTGCAGAATT
CATTTTAAGCCTATCGATACGTGCAACTCAG

>Sequence 3323

CATAAATGGCAGTGTGGGACATTTACATTCTTTTGGTCTACAGTTCTGAG
ACTATCTTTTATGCATGTATGTTTATTCAGTAAACATTTATCCTATGC
TGCACGTCAAGCACTATGCCAGACCCGATAGGAGAGAACCAGGGTGAGT
GTGACCCGGTCTCTGCTTGGAAACGAGATGGGTGTCTATAGCCAGGCCAGG
TGCTTACCATGTGCCTGGTGTGGTGTCCATGACACCTAGCAAGGCAGACC
TATGCATGCTGGTGGTGCAGATCTCGTGAGGGGACGTGACAGACAACATA
CCATGACTCTAGAAAAGTGCAACATGTGCCACGAGGAAGCAGAATTCCAG
GACAGGAAGGTCAAGGAATACCTCTCTGGACCATGGGGGAGACTGAACCA
TCANGGGATGGTATTCCTGGCAGACGGGGCAGTAACTTGAATCCTACAAA
GTGGAAGTGTTATGAACTCTTGGAGGGAGGAAAAGGAAATGGGAGCTGGGA
AAGGTGGGGCTGCTTTAGCATATGCTACAGACGACTATTGAACTTGGTA
TTTTGTTATCCCAAAGGCATTTAATGCTTCGGTGCACGATTTTAAGCCAA
GCTAATGATGGGAAAGCTAATCTGTAAAAACAATGTGGTTGCCAAGTCC
GCCTGGTTGTTAAGGGGATTTATTTGAAGGCCTGAACTAGGGTGGAAGGC
CGGGTTGGCCTTTATGTAACCTGTGAGAGGGTAATCGTCGGCAAAGGAAC
CAATGGATTCCCCCCTAAATGGNGAAGGAGTTGGAGCAAAAAGGGGGAA
G

>Sequence 3324

TTTTTGTTCCCTTTTCTCTCTTTTTTTTCTCTCC
TTGCCGTAATAATGGGCCTTTGTGGTTTCTCTGGGATTNNTNNTTACTA
GGAATCNNAANAAGTAACACGAAGACATCCCTCCCTGCATACATTACG
TCGAAGAATATTATTGATAATATAATTAGTGGTAGATATTGAGTGGGGTG
TAGTAATGCGGAGAGAATAATACAGTGTAATGATTAGGCAAATAAAATT
CATGTGAATAGAAGACATGATAAAGCTAGTCGTTTCGATACAAATATGAG
GGCGTTATCACCGTTGCGGATTTTATTGTAAATTCC

>Sequence 3325

ACGTACCAGGCTGTAGATTTGATAAGCTAGATGCAGTAGACCGAAACCAT
CCAAAACCTGTTTAGCTTCTTCTCCATTGGAGTTTATTGGGACAAACAG
GAGAGCCAGCCATTGTCTCCAGTACGCGGGTATTCAATTTAAATGTTGCT
AACCTTCTTTCCCACTGGCTCTGTATAAAAACTTCTGGACCAAAAAGCC
ATCATTGGAAAGATTTAAAAGAACTCAGTCCTCGGTTGGGGAGAGTTTGC
AAGAAGTTCTAGATGATGCTGCTGATGACATTGGAGATGCGCTCTGCATA
CGCTTTTCTATACACTGGGACCAAAATGATGTTGACTTAATTCCAAATGG
GATCTCCATACCTGTGGACCAAAACCAACAAGAGAGACTATGTTTCTAAGT
ATATTGATTACATTTTCAACGTCTCTGTAAAAGCAGTTTATGAAGAATTT
CAGAGAGGATTTTATAGAGTCTGTGAGAAAGGAGATACTTAGACATTTCTA
CCCTGAAGAACTAATGGACGCAATCATTGGAAATACTGATTATGACTGGA
AACAGTTTGAACAGAAATTCAAAGTATGAGCAAGGATACCAAAAATCACAT
CCTACTATACAGNTGTTTTTGAAGGCTTTCCACAACTAACCTTGGATGA
AAAGAAAAAATCCTCTTTTTTCTTACAGACCTGATAAGCTGCATGCAAAA
GCATCCCAAAATGGAATAGTTTTTGTGCTGCCTGAACTTCAGGGAAGAGAA

Table 4

TACCCACACTCATACTTGGCATATATTCTCTCCTTCCTAAGTTTTTCCAT
GG

>Sequence 3326

CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCTTCCGGAAGCTCATCTCAAAATGCTGAAC
TGCTCTTTGGAAGTCGCCGGTGCTGTTGTAGTTGGAGTCTGTTACCGGC
CTGAGCTTCGAGGCCAGGCTCCTGGGTGTCGTTAATGTTCCGGGGCCGCCG
GGCGCCAACCGATCGGAGCTCCAGCAGCCAGGAACAGCTGGCATTTCAGT
AGAACCATGGAGGAGCTGGTTCATGACCTTGCTCAGCATTGGAAGAGAG
CTCAGAGCAAGCTCGAGGTGGATTTGCTGAAACAGGAGACCATTCTCGAA
GTATATCTTGCCCTCTGAAACGCCAGGCAAGGAAAAGGAGAGGGAGAAAA
CGGAGGTCTGTATAATGTGCATCACCCGTGGGAGACTGGTCACTGCTTAAG
TGAAGGCTCTGATTCTAGTTTAGAAGAACCAAGCAAGGACTATAG

>Sequence 3327

CCGGGCAGGTACGCGGGGATGCATTACTGTATTCCCCCATGTATGGCAGT
TGCTCAGAAAAATGCTTGAGGAAGGAAAGAAGAAAGGAAGGAAGAAT
AAAGGAAATAAGGTCTGCTGGTGTGTTGCTGGACGTCCGCTCCAGACCCTG
TTTGCCTGGGTATCAGCAGCAGAGGCTGCAGCACAGCAAAAATTGCTGCC
TGTCCCTTCTCTGGAAGCTTCATCCAGAGGGGCCACCCACCAGATGCCA
GCCAAAGCTCTCCGGTATGAGGTGTCTGTGACCCCTGCTGGGAGGTATC
TCTCAGCCAGGAGGCACAGGGGTGAGGGACCCACTTGAGGAGGCAGTCTG
GCACTTAACAGAGCTCAGAGATCTGCTGCTCTCTCGGACAGAAACGTTT
AAGTCAACTGAAGCTGCACCCACAGCCACTCCTTCCCCAAACAATGG

>Sequence 3328

CCGGGCAGGTACAGAAAAACAACAAAAATAAACTTGGTGGATAAAATTAT
TTGTATATAACATTAAGAAGTAGAAGATTTTCAGTTATAATTACAATT
AAAGTATACCTTTTATCTTGAAAAAATTACTGATTTTTAAATTAGTGAATA
ATGATGTAATTAAACTCTCAAATAACTTTATGCTCTTTTTTCATTCTGCTG
TATATTCACATGTGAAAGCATGTGACCAATTGTTGCTGCACCAAAGATAT
GAGAGATTCTTTTATTAGGTGGGCATTATTTAAACATTTTTTATGGAAC
AGTAAGGATATTAAGTGTAAGATGCAGCCAGGCATGGTGGCTCATGCCT
ATAATCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCCGGTGGATCACCTGAGGTCAG
GAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCTGTCTTTACTAAAA
ATACAAAAATTTACCAGGCACCTATAATCCCAGTTACTTCAAAGGCTGAA
GCAGGAGAATCACTTGAACCTGGAAAGTGAGGTCTCAGTGAGCCGAAAT
CATACCATTGCACTCCAACCTGGGCAACAAAAGTCAAACCTCCATCTCENN

>Sequence 3329

CCGGGCAGGTACAAACTCCTCCATTTCTTAGGTAGGGGTTTGACAGGTT
TGCAGTGGAATCCTCCAACAAAATCAACGTTTGGTAAGAATGGATGAGGA
AATTGAAAACTCCAGGAGTTTCGAATAAGCCATATGTCAGCTTTTCCCAT
TGTCTCAAATAAGGTAGTGGGTCTTCTAAAACCTTCACTGTAAAAACTGG
ATCCCACTTTCTTTATTATCATACATTTTGGAACCAAAAGTCAAAAAATA
AAAGCACATAAGAGTCATATTTTTTTTACGCCTCTTCCATGGAAAAGTCA
TTTTGGATCAACTTTAATTTTTGAAACATAACCAAAATGTTATGTAGAG
AAGGGAGGAGAAAAAATCAAGTCCTTCCCACTGTTTGCCTTTTCATATTT
GTGTGTGCCAGGGAAGTTAAAGCGGAAAACTTGTAACCTTGTGCCGCGT
ATAAAACTTAGTGGGATACCCCAAGGCTTGCAAAGAAG

>Sequence 3330

CCGGGCAGGTACCCAAACCGCAGGTGAACACCGCAGTCTGTTTCTGGTCT
GATAGTCACAAATGTATTTGTAACCTCTCTCCCAAGCTGGGCCAATTGC
CCTTGGCTTTTCAGCTCACCCAAACCTTTAGTCCTACAGGGCCTTGGTCTC
CTCTCCAAATAAGAGGACGGAATTGTCCTTAACCTTCATGCTACACCTGG
TAGGATATAAGGAGACACACAGGAGCATCCTAGTTTCTATCCATTGCATG
GTAACAGCCCCATTTACCCTTGGCAACCAGGACTAATCCAGCCAACTCT
GTGGCCCCCATCTGTTGCCTGTTAACCTAGTGGGATGAGGAGCCAGCTAT
TATCAGGTGACACTCCTCACTTCCAATGGCCTTTCTGGAAGCACTCCTT
CCCTTGGAGAAGGCAACAGAACACAATGGTTAAGAGTCAGGCTTTGCAGT

Table 4

CGTACCT

>Sequence 3331

TAAATTAATAATTTTTTATTTTGGGT
TTATGGAATTATTTATTTTAAATTTATTTATTTTAAATAAATAAT
GAGGGGGGGTTGTATAGTTGTGGGTATGATGTTTGTGAGATGTGATGTGG
ATATGGTGTTAATTATTTGTGTGAATGGTGTGTTTTGTGGGATTTGGA
GGAGAATGAANGTGGTGTATGAATTGGGTATGTTGGGATGATAATGTGT
GGTATAGGGGGTGATATAGTATGTTAGGTTGAATGGTGGAAATCTGTGTAG
GGGAGTAATTTGTGTATAGTTGGAGGGTGGTATGTGGGTGGTATTAGTGG
TTGTATATATTGGAGATATTAGTTAGTGATGAGTAGTGGAGGAAATAAAT
GGGGGATGATTAGTGGGGATATTATTAGTGAGATTAATTTGGGGGGTGT
AGGGTAAAGATAAAAGTGGCCNATTATTGGGTGGGAAATATGGGGGGGGC
G

>Sequence 3332

AGGTACCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGAAGCTGAGGCAGGAGAA
TCTCTTGAACCTTGAAGGCGGAGGTTGCAGTGAACCAAAATCACGCCACA
GCACTCCAGCCTGGGAGACAGACAAGGCTTAGTTTTAAAAAATAATCA
AATATTGTGTGATTCTGTTTATAGGAAATATTCAGAATTGGTAAGTCCAT
AAGGACAAAAACCAGATTGACAGGGGCTGAGATGAAAAAGAGAATTGGGG
TATGGGGAGTGACAGCTTGATAGGTATGGGTTTTGTTGGGGGGAGATAAT
GAAAACATTTGGAAGTAGGAGAATCACCTGACATCAGGAGTTCAAGACCA
CTGAACCTCGAACCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAGAAAAAAGA
AAATGTTTGGAACTAGATGGTGGTGGTTGTACCTGCCCCG

>Sequence 3333

CCGGGCAGGTACGCGGGGATACCGTTCTTCTGCTAGTGAACAAGTCTCAC
AAGAGCTGATGGTTTTATGAAGGGTTTCTACATTTGCATCTTCCTCATTT
TTTCTTGGCCGCCACATAAGAAGTGCCCTTCACCTCTCATCATGATTC
TGTGGCCTCCCCAGCCATGTGGAACCTTTTTCTTGTCTGCTACCATGTA
AGAAGTGCCCTTTCACCTTTTGCCATGATGTTGAGACTTCCCCAGCCATGT
GGAAGCTGTTAAGTCCAATTAACATTTTTTTGTTCTTAGTCCCAGGTTGT
TCTCATTCGTGGCTGGATCACACCAGCTAGAAGGATTTTAAAGGACAACT
TCTTGGGGCCGGCCAACACTTGAACCGCCTGACCGTTGCTGTCTTTGAGC
TTGCAGAAAAATCCCGGGGGCGCAAAATTTTGACACGATTTCAA

>Sequence 3334

AGGTACCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGAAGCTGAGGCAGGAGAA
TCTCTTGAACCTTGAAGGCGGAGGTTGCAGTGAACCAAAATCACGCCACA
GCACTCCAGCCTGGGAGACAGACAAGGCTTAGTTTTAAAAAATAATCA
AATATTGTGTGATTCTGTTTATAGGAAATATTCAGAATTGGTAAGTCCAT
AAGGACAAAAACCAGATTGACAGGGGCTGAGATGAAAAAGAGAATTGGGG
TATGGGGAGTGACAGCTTGATAGGTATGGGTTTTGTTGGGGGGAGATAAT
GAAAACATTTGGAAGTAGGAGAATCACCTGACATCAGGAGTTCAAGACCA
CTGAACCTCGAACCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAGAAAAAAGA
AAATGTTTGGAACTAGATGGTGGTGGTTGTACCTGCCCCG

>Sequence 3335

AGGTACGCGGGTCTCCATATATCTTGAAGTTTTTTTGACTTGATTCTGCA
CACTTAAAAGGTGTGTTCTTTATTCATACTGATGATTAATGCAACCAAA
ATACAGGTAGTTTCTATGAATTAGGAGTTCATAGCATCTTCTAAAGCACA
GAATTCTGAATAGAACTCATCCAGGTGAGAAGCAGAACATTCTAAAGCAG
CTTTCAGTTTCTTTAACTTGGAGTCTCCAACCTCCAATTCAGAATTATTCT
TCCTCATGCCAGTCTCCAGGAGCAGCCTGGCCCAGGCTTCAAGAGTAATA
CCTCAAGTCTACTTTCAAAGATTCCCAAAGACTGTTTTTCCCTCACTT
GTTTGGATTGGATCTCATTTCAAAGAGGGCCTTTTCTAAGACTGCTGATG
TTTTTTTATGGTAATCTGCTTAAGTTTCTAATGA

>Sequence 3336

CCGGGCAGGTACCTGATGGATGTTTGATAATGTCATTCCAGTAGGTTGCT
TAAGAGTGATTTAAATTTATTTACTTGGGCCAGGCACGGTGGCTCATGC

Table 4

CTGTAATCCCGGCACTTTGGGAGGTGAAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTC
 AGGAGTTTGAGACCAGCTTGGCCAACAGTGAGAAACCCAGTCTCTACTAA
 AAATACAAAAATTAGCTGGGTGGTATGGCAGGCTCCCGTAGTCCCAGCTA
 CTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCANGAGGCAGAGGTTG
 CAGTGTGCTGAGACCATGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTAACAGAGCGAA
 ACTCTGTCCCCCTCCAAAAGATATCTGAAAAAANNGGGCCCCCGG
 CCCTTTAAAAAAATGGAACCCCCGGGTGGGAAAAATTTGTTAAAAACT
 TTTTAAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGCGGGCCCCCTTTTGTGCC
 CTTTAAAGGGGGGTAAATGGGCCCTTGGGGAACACGGGAAAAATAGGGG
 >Sequence 3337
 AGGTACCTAAAAACAGAGGTCAGCGGGCCAGAGTTTAAAGAGAAAAAGAGA
 GGGGAAAAAAGAGCAGGAAATCCTTGAAAGGAGCTATAATAAGGACAGA
 GAATATAAAGGATAAAAAATGGATTCCAAGGAGGAAAAAGAATGGGAGGAA
 TGTTTATTGACCATCTGCTGTTGCCAGGCACTAGCCTAGGGCTTTTCCAT
 ATGTTATCTAATCTTAGAACCCAGTTAGATGAACAACCACTATCAATATT
 CCCATTTTACAGATGGGGAACTGGGTTTCAGGGGGATAAAGTGACTTCC
 CCAAGGTCACAGAAAGCAGCAGTTTGAGCTGAGGCCTGTGTGACCCCAAG
 CCAACAAGTCATCCATCGTCTTGAGGGCTAGTCCCTCATTCCTGGCCATG
 GTTTGTAGTCTAGATGAGAGCCGCACTTGAGATCTTGAGATTGACAGA
 TACTTGGAGATCATACTCCAAGGAATATGGCCATTCTTTGCTGGGAGGC
 AATTGCTGTGTACCTGCCCCG
 >Sequence 3338
 >Sequence 3339
 >Sequence 3340
 AGGTACACACACACGCACACACACACACACACACACAAACGTGTGTATGC
 ACCTACCTTCATACTTGCCTAACTGTGTGCAATACAGTCTGGATTTTTC
 TATTATATTCTCTAGTTGTGTGTGTTTATAAGCTGGATATAATCCACTA
 AAGTGATTACGACACACTAGTTGATTGTGACCTTCAGTTTGAAAAATTC
 TATTACAGAATCAAGAGACCAGGGTGTGAATAGATTAAACATCTTAGAAT
 TCTGTTAGATAAATGAGCGCATATGCAACATTATTTTAAAGATCTATGGC
 TGAATGGTTTACTTTATTCTAAAAATATCCATAAAGATAGACCAACAAAT
 TCAATTTTATAGACAGGCAAAATCTACTGGGCTTAGCCAAAGGTCGCAG
 TGTTATAGATACAGACCAACACGACACTTATTTATTACTATTGCCTGTCA
 AAATCTTACTCAGGTGTATCTATCATCTTCAGCCAGGGCGCTCAGGGCCG
 CGCTAGGTAATCTGCCTGAGATAGTCAATCTCATAATCACTGATGATGC
 CAAAGCTNCGCTGGCCTGTCCCTGCCCCG
 >Sequence 3341
 AGGTACGCGGGAGATTATGAAAAATCGCGAGTCAACACCCAAACTGGCAAA
 ATTACTGAAACTACTACTTTGGGCTCAGAACGAGCTGGACCAGAAAGAAAG
 TAAAAATATCCCAAAATGACAGACCTCAGCAAGGGTGTGATTGAGGAGCCC
 AAGTAGCGCCTGCGCTTGCCTGGTGGATCCAACACCAGCCCTGCGTCGTG
 GGACTTGCCTCAGATCAGCCTGCGACTGCAAGATTCTTACTGCAGTAGAG
 AACTCTTTTCTCCCTTGTACGCGGGACCTGGACGAAGGCTTGTCTTACA
 CGAGCATCTTCTATCCGTTGAAGTTTTTGAGAGTTGCGTTTCAGATCCT
 GGGCCCGGAAAGCAAGATGACAGCGGCCAGGATGTCCCCCTGAGGGTCCC
 TGGAGTGGTTCCCTGTTTTGTATGCCCAACCTTCTGTTGGAAGCGACT
 ATTATATCCAGTTAGAAGAAAAAGTGGTAGTAACTTGGAGCTTGATTAC
 CCACCAGCGCTGGTCACAACCGACATGGATGATCCAGAAAGGACTGGCCC
 TGAAGTGTCCCAACTCACGGAGCTCAGGAGCGTTGAACTTGATGAGTCCA
 GTACCTGCCCC
 >Sequence 3342
 AGGTACACGGCTCACTAACTTGAGCGACTGCTACCCCTGCCTTGCCCCAA
 CTGAGGGGGCCCTATTAGAGCCAGCACTTCGCCTTATACAAAGACTGTGG
 TTCAACGTATTTGTATCAGCACATCACACACATTGTCTCTCTGTCTC
 TGAGACGCTCACCACCACTGAGTAAGATTGTCTCACAACCTGCGTGACTC
 ATTGATTGGCACTCACCAGCCTACACACACGCCCCGTGCAGTTAATGAGT

Table 4

CCATAGATAGTGATACTGCCAGATGGATGACCTGTACAACCTGAGCAAGCA
TAGAGAACGATTGCTACGCGCACCGGCCGCTTCGATCGCTATATACCTAA
AAATTTCGATTAATCGCGAGAGCTGCCATTGGTTCTCTTGAGGGACAAAG
GACATCAGGGGTGCATAAGCTCAGAAGCTCTGCATAATAATCAAGCCCCA
AATTGCGCTCTTGTGCACCTCAGGGATACTGTTGAACCAAGACCCCGAGA
TTCCCTTTTCTCTATGTGCTAATGCAATTACCTCATAACTTGTGAATNTC
CAGTGCATTTGTCTGGTGTCTCCTCTCTAAATGATATGTTTGAATGTGG
ATGTGGAAGGAGAACACTGGCAAAATGCAAGAAGCTGGAAGGAGGTAGGTTT
CTGTGAATAGCTAAAGGATGCCTCTCACACCCAGATGCTCATGTTTCTG
CCTTCAAGGGAGACTGTTCTTTATCTCTTACCCCCACTCCAATAATTA
TTATTCCTGTGTTCTCCCGGGTCACTATAATGACCTCAAGGGG

>Sequence 3343

CCGGGCAGGTACAATTTACGTCCTAAGGGGGGCTACTCTAATTATCCCAT
TCAAATGGAATTTTTTCAAATTTGGATACAAGGAATTGAAGAGTTGTAA
GTAGTGATTAGGCTGCTAATCAGATCTCTCAGATGAGATATTGAATGGTA
CACTCTGAGCTTAAAACTCAGCAGTGTGTCTGTGACCTCCACGCAATCA
CATGAAGCAATGCGTCCACGCTGAGCCTCACCATGTCTTCTCCCAACTC
TCTTCATACTCTCTGAGATCTTCCAGCTCTTCTTCTCTGCGCGGCTCTCT
CTGCTATTCTCTCTGCATATGTGAGAACGCGCTGGGATCTCTGGGTAACAG
CAGACTCAGCTGCCCTCTCTGTGACATGTTCCAAGCCCTCTGCATGAC
CTTCTTGAGTCTCTCTGGCTCTGTGCATGTATTTGGGACTCTGCTCATG
TGGCTATTCTCTGCGTGCGCCCTCTGTCTGCTATTGTCTATGGCTATG
TCATACCCACCCCTCCGTAACACACACATAGCTGCCAAATGTAAACGCTCT
GTGGCCAGTTGGAATTCGGACTAAGGCGTTGAGATCACTGAAAACGTGAC
GTCCGGAACCAAGAAATTCAGTACTGGAGGACCTATAGGGAAATTACCACT
AATGACCGGAACGGTCTGTATCCGCTTACCTAAACGCAATGGAAGAT
ACTCAGAAGGATTATCTCACTTTCTTCACTGGGAAGCAATGTGTACGAA
CCCGTGAATCCGGCTTCTTGGCCAAAAACACCCCACTCGAAAA

>Sequence 3344

>Sequence 3345

CCGGGCAGGTACGCGGGGGTGTGTGTGCGTGCGTGTGTGTGTGTGTAGCT
CTCGCTCTTTCCCTCAGTCTGTGCTCTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGACAG
AGAGAGAGCGAGAGAGAGAGCGCGGAGGAGAGAGAGCGAGAAAGAGAGA
GAGAGAGAGCGAGAGAGCGAGTGTGTGCTGTGCTGCCCCCTTGCCCTT
TGATCCCGACATTAGTGTTAAGGGCTCGGACACACAGAGCGCGGACATAG
ACACCGCCGCACCGGCTCTCATTTATATATACCTCTATCACACACGCGA
GCATGGGACACACACACTCACACCTATTAGATGCGTTTCCATTGAAGA
ATATTACGTCGAGACAAAGCCGGCGCGCATCAAAGAAAAAATAAA
AAAAANTTCCCCCCCCCCCCCTTTAAAAAATTGGGGGCCCCCGGGGGAG
GAATTTAAAAAAAGTGTTTTCAACCCCCCCCCCTCGGGGGGGGGGGGGGG
CCCCCATTTTTGTCTTTTAGGGGGGGGTAATGGGCGCGGGGGAAAAAA
ATGGGGAAGAGGTTTTTTTGGTGTAAANNNNNNNNNNNNNNANNTNNAT
TANANANGAGGAATGATGCGCCTGTGTGATCTTTGTAGATAGATGT
TTGTTTTTAGCTTGTGTGATAGAAATNTCGATGTTTATGTTCCGTGTCATG
CGATAAGAGCTGATGATGTTTGTGCTTTATAGTGTATTAGTGTATGTG
GACTAAAGGTATTGTTTCGATTGGAGATGGTCGGGGTGTTTTCAGTGGTA
TTTGACTATTAG

>Sequence 3346

TGACTTGGATATTGCTGCTGGTTATTCAAGGCCCAAGGGATCTTTAGTCA
GCAGGTGACGTATTCGCAAGGACTGGGTCTTTCTTCATGGCAGCATG
TTCCCTTCTGGCCCCAGGGTGCTCTAAAAATGGTTCTGGGAGCTAGGAA
TCCCCTACTCAAAAGAGGACTTCAATGCAAGACAAAGTCTCTTTACTC
TCTCCCTCTCTCCCCAAGAGGAAGGAAGGTCTTTGGAGTCACGA
GCTGCATTCCCTGGGGTTGGGGAAGGGGATGTTACCTCC

>Sequence 3347

>Sequence 3348

Table 4

>Sequence 3349

CATCGCCGTCGCTTGGCCTTCTTCTGGACTCATCTTGCGCCACTTTGGTC
CCTTTCACACTTCCGCCGCCATCATGGTGAAGCTCGCGAAGGCAGGTAAA
AATCAAGGTGACCCCAAGAAAAATGGCTCCTCCTCAAAGGAGGTAGAAGAA
GATAGTGAAGATGAGGAAATGTCAGAAGATGAAGAAGATGATAGCAGTGG
AGAAGAGGTGCTCATACCTCAGAAGAAAGGCAAGAAGGCTGCTGCAACCT
CAGCAAAGAAGGTGGTCTGTTTCCCCAACAAAAAGGTTGCAGTTGCCACA
CCAGCCAAGAAAGCAGCTGTCACTCCAGGCCAAAAAGGCAGCAGCAACACC
TGCCAAGAAGACAGTTACACCAGCCAAAGCAGTTACCCACACCTGGCAAGA
AGGGAGCCACACCAGGCCAAAGCATTGGTAGCAACTCTGGTAAGAAGGGT
GCTGCCATCTCCACCAAGGGGGCAAAGAATGGCCAGTTTGCCAACAAGGA
AGACAGTGATGAAAAGGATGATGATGACAGTGANGAGGATGAGGANGATG
ACNAGGACGANGATGATGATGAAGATGAAATTGAACCCACCGCATGAAA
GCAAGCACTGCTTGCCCTTGCTCANAGGATGATGACCATGAGGATGACCA
ANATTTTATGATGACGATTACCAATAGGAGATTACTTTTAGAAGAGCCTT
TGAGACTTCCCCACCAAGAAAGAAAGCCTCCAAATTGGTCTGTGAAAGCA
ACAACCTGGCTTCGGTTGAAATTATAAAAGGTATTAGGGCAGGTTACACC

>Sequence 3350

CCGGGCAGGCGAGGGAGAGACGTAGACGACATAGGGCTGTTTCTGAAGGG
AGCAGAAAAGTGGTTTCTGCTAATAAGAACACTTAGGAGGACAAGCAGCTGGA
GACCGTGGGCCCCAAGGTAAAGACATGTAGTCTCTGCCAATTACCCCT
CCATGAGGCTTACTGCCTGCGGTTCTGGTCTGTGTCCGGAGTGTGAGG
AGCCTGTCCCCAAGGAACACCGGAGGAGCACTGCAAGCTTGAGCACCAG
CAGGTTGGGTGTACCT

>Sequence 3351

CCGGGCAGGTACTGTGGCTGATTTGGCACTCAAACCTACAATATAAAGTCA
TTCCTACTCTTCTCTCCCTTTCTACAGGCAGAGAAGCCTCTCCCTGTAT
CCACCACCACCACTGATCCATAGGGAGTTCTGCCAGGCCACCACTGATAT
TCCCTAAAGCCCAAGTGCTCTTCAGCCAGCTTTTGGTAAACGTTGTGAG
TCCGGGGACTCACCTTCAGAACAGTGGGCTCCCTTTGGTCCAAGGCAG
GTTTATAAATGCTGTCCAAGAGCCTAAGCCTGGACTTGGGGACCCTAAAA
GCCTGTTTGTGCTCTACCCCACTCTGGACAAGCTGGTACCT

>Sequence 3352

CCGGGCAGGTACGCGGGGCCAGGCGGAAGCCCGGCTCCGGGCCAGCATCC
GAGAGCCCGGACTGGAGAGTCAACTTTTATAACACTGTTACTGGGAATAC
TTGACTTACTAAGCTTTTACTGAACACTTAATTTGGGAGTACCT

>Sequence 3353

AGTTTATACCACACCATATTGAATATTGAATATTATATTGATTGATTATT
GCCCCCCCCCTCCCTCCTCATGACCCCCATGATACTCCACGATGATGACA
TCAGTCTTAACACAGGAGCAGTGGAGGCTTCTAAACACTTT

>Sequence 3354

AGGTACCTGGGCATGTCTGTGATGGCCCTTCAAACCTGGATGACTACCA
CTACTGAGAACCAGGCCTGCCCTTCACCTACCAGCTGTGTCTTGGCCT
GGCCCTGCCCTCCCTAAGAGCAAATGACACCAACTTTGTGATTGTTTCA
GTGTCCCCCATTGACTCCCTGGGGCTGGTCACTTAGGTTTTGGCCTCTAC
TGCATCCCTCATCTGTTGCAAGTGTGGCAGGGGGAATTGAAAAGCCCCC
CCCCCTCAAGCTCTGGTCAATGATGAAGGTACCTGCCCGGACCTGCCCG

>Sequence 3355

GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGACAGCTGCAAGCGGA
TTCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCT
GGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGG
GAGTCCGGAAGAGCCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACT
GAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGA

Table 4

GAAATTCCTTGAAAATTGCAAG

>Sequence 3356

CCGGGCAGGTACTGGCAAGCTGACATTATTACAGTGGCCCTTCAATGTTA
GCCAAAATTTTAAAAACAAATTTCCCTTCCCAATTTTGTAAATTAATATTT
CCATTTATAATTAATTTTAAAGCTTTTAAAAATATAGCAATTTGGTATTG
AAAAATAGACAGTGTCTATTGTATTAGTTATCCATTGCCGTATAACAAAT
TATCCTAAACACAGTGGCTTAAACAAGCATGTATTAACATATAATTTT
TGAGGCTCAGGAATGCTATAGCATCTTAGTTGAGTATTTCTGGCCCAGGA
TCTTAAGAAGTTGAAATCAAGCTCTCAGCTGGGGTGGCATCATCTGAAGT
CTTAAGTGGGGCTGGAGGATCCATTCCAAGAAGTCTCACTCACATGGCT
GTTG

>Sequence 3357

AGGTACCACTACACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACCCCATCTCAAA
AAAAAAAAAATGAATTATGTAATGGGTTTACAAGGGTTATCTTTCCTT
TGCAGACCCAGAAAGTCCACATTCCCTCGAGAATCTACAGCAGTTTCTG
CCTTCAATTCTTATACCTGCTCTGTATCTGCTTTGGGTCCCACCAGC
ACCGAGGGCCATGGGGCCCTCTCCATTCTCTCTCAGCAGAAGTCCAGG
TTCCCATGCAGGTAAACAGGTGAAATTTAATGAATTCACCCATCAGTTAG
ACCTTATGCAAAGCTTTGGTGTCTGAGTTTACAACCCCGGCCACTCAGC
ATGGGGTGGACTTCAGGGGCATAACCTTACTTTGGTAGTCTGAGGTACC
CTGCCCGGGCGGCCGCTCTAG

>Sequence 3358

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAATAAAATTTACT
GCAACTTTTGTAAAAATTTATTTGTGCTACAAGACAGTTGCATAGGAAA
CTATTTAAAGCCCTGAGGAAAAAATATCCATGGTTTAAAGGTGCAACTGG
TTTTGTTCTTCTTTGGGAAAAAGGTGATAGATGGTTCTTTGGGAAAAAT
TATGGGGTGGAGTTGATGAAGCACAATCCTAAGGTTATTATTGGTGGGAA
TGATTTGGCCAAATTTGTGTTGTCTGCTGGTTTCTTGCAGCATAAAAAATA
GCTAAATGGTTTGTCTTCTTTTTTTTTTAAACCCCGCTTGGGTCTTTCAAT
TATTCTGAAAAATAAAGTAGCCTTATTACAAACGTTTTTTAAGGGCCAGTT
AAAGGGGAAGTTATAACATTTGGATTATTACCTTAAGGGAAAGTTAACC
ATG

>Sequence 3359

AGGTACATTCATTTAAACTGCCCAATGACACACTGAGGTTGTATTACAGT
ATCCCTGTTTGACAGACGAGGAAAAATGAAGCTACAAATGATTAAATAAAA
TCTGCCAGGCTGGGCGGGGTGCGGTGGCTTACACCTGTAATCCAAGCACC
TTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACAAGTCAGGAGATCAAGACCATCCC
GGCCAACACAATGAAACCCGCTCTGTACCTGCCCC

>Sequence 3360

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTTTTCTACA
GATGGGGTCTCACTATATTGCCCAGGCTATTTTGGAACTCCTGGGCTCAC
ATGATCGTCTGCTTGGCTCCCAAAGTGTGACTTACAGGCACGAGC
TGACATGCCTGGCCTGATATGTCAGTTTTCAGTGGTTGTACAGGGTTCTT
TGTTTTCTCTCTGTCTAGGCACTTGTCACTAGGAAAGTGCCATATGAC
TCCATCAGGTGTGGCATTTATTATTGTTGCAACAGGGAATTGATAAGAGA
AAAGAAGGCTATCTGGGGGATGAGTTAGCCAAGAAGTGGAAGAAAGACAGC
TGTTATTAGGTGTCTGTCAAAATAGCTTGCTTTACTCTTTGGCATGTATC
ACTCCAAGGAATGAAATAATCCAAGAT

>Sequence 3361

AGGTGCCTGTGCCGCTCCCCCTAACTCTGTGCTGCCTGAGCATGCAGAA
CCCTTGAGGGGAGAGATTCTGACACAAGTCAGTTAGAAAGGGCTACCAAC
CTTAGCCAGCCTGGCCCTGCAGGAGCCACCCCTCACTAGGCTGT

>Sequence 3362

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATACTTTCTGAGCTTCCCTGA
GAAACTCACTTAGGAGACAGTCTTCCCAATTGTCTGTCTTTGTAACCTT
TTTGAAATGTCTGGCCAACCTTTAGTGACAAATTGGAGTTTCAACATTCC

Table 4

TTGCCCAAGGGGATCATCCAAATCGAGGECTGCATATTACCTCATTGCT
CCCTCAGTCTGTCTAGGAATCTCATAGGCCCTTCATCCTTTTCTGTTGT
ATATCAAATGCTTTAGAAAAGATTGGGGTTCAGGGTACCTGCCCCG
>Sequence 3363
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTATCCATTACCA
GTTGACGGACATTTGAGGTGTTTCCAAATTTGGCTGTAACTGTTTATA
TTTTGAGCCCATTTTCATTTTTTGGCTTCCAAAGAGGCTGGTTGACCTAAAA
CACACTGCAGTTTTTCTGAAAAATCTGTGCTGGAGTCATACGGAGTGGT
AGATTCAGACTCTTTTTCTTGGACCTCATGAAATTGCTATCACGTTTACA
GAACAGCTGGAAAGCCACACCAATTGAAACAGACGTCTTCCAGTCTCCAA
GTTTATATTGCCAACCACACAGCCTCTGGAACAGGCCACCAATTAATAG
TAATTCAGCGCATATTCAACTGTCCACACATTAGAAAAGGATTCTGATCT
TTAAACAACCTGGCCACCTTAAAAATGTTGCAAAGGAATTAGTCGAAAGGA
CTGCTCTGTTTTAATATGAAGTGGGGGAAGAACATTACATTGAGAAGGG
GCAAAATGCCAAACTTTTGAT
>Sequence 3364
AGGTACAGTGTCTCCGTCCGCGGAAAAAGAAGCCTCTGAACCCGCGCCGG
CCCGCAGCCCCGTCCTTCCGCGCGCCCGGCAGGTACACAAGCTGACA
ATAATCCTTTTCTGTATGTGTGTTTGTCCGAAATGGATGGGAGGCCCTC
CAGCCAGTCTTCCATTGCTCACTGAAGGGACGTCCCTGAGCCGTGCGCT
CTCCTTTTGCACCTATTCTGGAGAACGGATTCCGCTAGACACCCTCCAG
CATCGCTGACTTTATAAAGCGGAAAAACGGAACGTAAGTCTTGTAAATAG
ACAAACATTGTTTTTTAATGGGGTCCATGGGGGGGCGTTACGCCCTTC
TGTTTGTGTGTGCTGGCCAGATGCCTCTTGGGCGTCTGTTGTTCTCTT
CCCCGGTTGTACCTT
>Sequence 3365
CCGGGCAGGTACTTCACTGCGGACTTGACTTCTTGGCAAGAAGGCTGGC
ACTGTTTCATTAAGAGAATCACAGAGATGAATCTACAATGCAGGAAAACT
AGGTCATAATGTCCAGCAAAACATGAACATCTGAACAGGAAACCGGCTTTC
TGAGGACTGCCCATTCTCCTCCACGTGGATGGTGGAAATCACGTTGATTG
AGCAGCTGTTTCTGATGATGAAATACTTCAAAAGGTACGCTTGTCTTCA
GTGGGGGTGGCATAAGCAGTTCTCAACACCAGGTTAAACCGGGAGGTGGT
CCCTTGTTCGAAGATGGCACCCACATACAGCAGGACTCAACAGACAGT
TCAACTGCATCCCTTCGTAAGGATTCGTGTAGTTCTGGTCTTGGAAAGAG
GGCATCCTGACCATAAACTCTTCATTCCCGTCCACGCTGACTTTCAGGG
AACTGAGAAAAAGAAGCCCCAGGAGTGGGAAACCTCAGAGAACACATAN
ATTAAGCCCTGCACCTACTTAACACAG
>Sequence 3366
AGGTACTTTTTTTATCTTTTTTTTTTTTTTGTGTGTGGCTGCGGACACCTT
TCAACACTGCCTTCTTGGCCTTTAAAGCCTTCGCTTTGGCTTCTGCTTTA
TGATGAGCAGGAACCTTCTCGCTTTTGGTGCCATCAGGGTGGTGGAGCC
AATATGGCCCAATATGAACAATTCGGTCTCAAACTTCCAGCGTGAGCGA
CGCAGAAGAACGGTGAATTTTCATTTTTCATCTTTAGGGTTTCATCTTAT
TTGGGAACTGGGATTGTACAAGTGGGGTGCCAGAACCCTTGAGGGAATT
AGCCTTAAACCAATTGGGGGGTGGTCACCCTTAACCTGGGGAAAGGCACAA
TTTTGGGTTGGGGGGAATTTTCTTTTCTTACCCAAATGGGATACC
CGTAAAAAAATTGGCTACCTTGGGAAAAAACAGGAACATCTTCCAAAC
CCAAAATTACTTGTGCTTTTTTCCAATTGGGTTTTTAAGCCAAATGGGG
CACCTCCAGGGAAGATTATTATTCCTTGCGCCCTTGGTCTTAAGTGGGA
ATTCCAAGTGCCCAATGGGAAGCCCCTTGGTTATTGGGTAAACCGCAA
CT
>Sequence 3367
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTAAATTATT
TGCTGTTTATTTTATTTTATTTTAGACTATGTGAAATGATGTTAGACAA
ATAGCAAATTCAGCGATTTTCTTATTCGGGGTCAAAATGGTTCATAAAG
CAGCAGAGACAACTCACAACACCAACAACGCATTTGGCTAGGAACTACT

Table 4

AACAAATACTACCAAAAACTACACCACAATACAGGGGTGGTTCAAGAAGT
TTTGCAAAGGAGACTCAAAAAATGAGGAACATCATTGGCCTGCCATCAGAA
GTTGACAAAATGACCAATTGAAGAGCAATCTTTGAAAAGTTGATCGTCTTA
CAGCTAAGTGGAAGCTGCTCAAAGAACTCAAACATTGACCATTTTACC
GGTCGTTTGGCATTGAAAGCAAATTGGAAAGTTGAAAAAGCTCAATAAAT
GGGTGCCCCAGGACCTGAAGGAAAAATTTTAAAAATTTGTCATTTTGAAGGG
CCATCTTATACTCCACACCAGTAATGACCC

>Sequence 3368

CCGGGCAGGTACAACCTACAGAACCGTCAGCCAATTAACCTCTTTTCTT
TATAAATTACCCAGTTCGGCTGGGCACTGTGGCTCACGCCTGTAATCCC
AGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGATGGATCACGAGGTCAGGAGTTCAAGA
TCAGCCTGGGCAAGATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAA
AAAAAAACTTAGCCTGTTGTGGAGGTGGGCGCCTGAAATCCCAGCTACTT
GGGAGGCTGAGGCAGAGAATTGCTTAAACCTGGGAGGCAAAGGATGAAGT
GAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAACTC
CATCTCAAAAAAAGAAAAAGGAAAAGGTTTCCTT

>Sequence 3369

CCGGGCAGGTACAAGTGCAGAACAGCCACCATCTCGAGAACATGTCC
AGCTACAAAAGTCTGACATCAAAGTGGTCCCTACCTCCTGCTGCTCAAG
AAACAGAATAAGGAGTCTAGGACAAAAACAAAGAGCCTGGGGGTTTGTAG
CCAAAAGCCCAAAACAAATCACTGGAAGAAACGGGTGTTCCACCGGCCAA
GAGTCTCAGAAACCAACTTTCATGGAAAAAGTGTGGCTTGGAGAGGGGGG
ATGCCTGACAAGAACTGGGTTAACCAAGGGGAAGAAAGTGGTGGGGGCCCC
CAGATTTACAGGTTTGGGGTAACCTGGTTGCTGGACTGGAAGCCTTGT
TCAAGTCCCATTTGGAGATTCTTTTCCAAATGGAATGGAATAACCAAAA
AAGAAAAGGAGGAAAAAACAACCTTGGGCTAAGAAGAGA
AAAAAATTCCTTTTCTTGGGGGCTGGCCATGGGCCAATTCCTCAAAC
AATCCAAAAGTGGGCTGGATTTATGGAATCCCTTAAAGCAGGACCCCCAA
ACCATATGGGGGTGAGGGGAATTGATGAAACACTGGTGCCTTGCCCAAGG
GCCA

>Sequence 3370

CCGGGCAGGTACTCTCCCTCTTTTCTAGGGATGTGGCTTCTGAGAGCC
AAGTTGTAGTACTGTCTCTCTGTGGATCTAGCCACCCAGCAGGTC
TACCAGGCTCTGGGCTGGTGCTGGGGGTTGTCTACACTGGGTCTGTGAT
GTGAACCATCTGCAGATTCTCAGCTATGGGTACCT

>Sequence 3371

CCGGGCAGGTACCAGAGGAGGAGATGGATGATCAGAGCCCTGCACCTGTT
TCCTGCACCCCTGCCCACTGGTTCTATGGCCACAAGGAGTTTACCCAG
TAAAGGAGTTTGAGGTGTATCATAAGCTGATGGAATAATACCCATGTGCT
GTTCCCTTGTGGGTGGACCTTTACGATGTTCTCAGTGTCCATGACCC
AGACTATGCCAAGATTCTCCTGAAAAGACAAGATCCCAAAAGTGTGTTA
GCCACAAAATCCTTGAATCCTGGGTTGGTCGAGGACTTGTGACCCTGGAT
GGTTCTAAAATGGAAGAACCCGCCAGATTGTGAAACCTGGCTTCAACAT
CAGCATTCCTGAAAATATTCATCACCATGATGTCTGAGAGTGTTCGGATG
ATGCTGAACAAAATGGGAAGAACACATTGCCCAAACTCACGTTTGGAGCT
CTTTCAACATGTCTTCTGATGACCCTGGACAGCATCATGAAGTGTGCCT
TTAGCCACCAAGGCAGCATCCAGTTG

>Sequence 3372

GGAGTCTCCACCGCGGTGGCGGCCCGGGCAGGTACTTTTTGTGGCTT
GGTTTCTCGGGAACGTCATCTTCTCGGGCGCAGCCATCTTGCCGGCACC
CCCCGCGTACCCAGGGAACAAATGCTACTGGGACTCCACACCTACCTAAG
AAGCAGCTCTACCCAGACTCCACATGGCTCTCTGTTTGGTCTGGAGACC
CCAGCTGGGGTATCTCCTGAGCCCAGGGATTCAAAGGTTCTGTGGCAGAAA
TATGCATCCCAAGGACTCTCACTCACTACCATTTTCTGTAGGGGGAT
TCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGTTGATCTGTCTCACTTC
TTCTTCGGGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGT

Table 4

CCACCTGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCACCCTCTTTCTGCT
ATTTGTGAGAGGGGCACACACTAGCTGCCTCTAGTCAACCATCTTGGCCC
CACCTCAATCACTTTTCTCAAGTTATCAAAGACCAGAAAGGG
>Sequence 3373
AGGTACGCGGGTGGCTGGATATGGCCCCATTGAGCAGCTCCAGACTACA
ACCGGATCCGTAGCGGCATGTTCTGGCTGCGCTTCTAGGCGGGAAGCCTA
TGTAAGCAAGAGGGCAGGGCCGGGGTTTGTGGTCCCCCCCCACCACAAA
CACAGCACTTCGGCTCCTCTAACCTGTGCCACAGGTGACCACCAATAAAA
TCCTCTGCTGAGAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATATTAATAATAAA
AAAAAAGATAAAATAAAAAACAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAC
TATAAGAAGGGAGAAAAAATAAAAAAAAAAAGGCCCTCCCGGGGGGG
CCCCGGGGGAAGTTCGCGGGGACTTTTGGGGGCCAGGGCAAAAGATCCC
CTGCCCCCAGATTTTAAACCCCCCGGGGCCAAAAAGGGAACCTTTTC
TTTACAAATATTAATAAATTTACCGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCTTTTAA
CCCAACCCCCCTCGGGGGGTTTATTGGGGGATACCCCTAACCCAAAAAGG
TTAAGCCTTTCGGAACCTTATTGGCCCCATTTTGCTCACCCCGGGGAA
AACAAAGAGGAAACCCCTTTAAAAAACAACAAAAAAGGGGGGAAAAAG
GAAAAAATAAAAGGGAAGGAAGGAGGGGGGAAAGAAGGCTTTTTTG
GGGGGAAAACCCCTTTGAATCCTGGGGTGTGCCGGGGGAAATATTTTACC
CCAAGAACCCTTTTGGGGGCCCTTCTTATTTTCCCGGCCTCAAAATTG
>Sequence 3374
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGACTTACAAGATGGATAGGACCTGGTGGCAG
CTGTCCTTGAGGAAGCCAGAGCCTGGAGAGACAGATCTCATGTTATAGCA
GAGTACCTCGGCGCGCCGGGCAGGTACCTGATGTTCCAGGCCCGATGCA
GTTGTTACCCCAAACAGTGATGGTCAAAACGGTGCACACACCAGTTAC
ACACACTGCAGTGCTTGGATCGAGCTGGTTTCCTTAAATCACAAGTAGAG
CACCTCACGTTCTTTGAAACATCACTTCATCAAATTCATAAACATGAAG
AAATAATAATTCATTTGCTTTTGTATATAATGCCAGGATTGGTTCCACAAG
TCAGGGTGAAAAAACAAGGTTTACACCTAGCAGCAGATAGGGCAGAAAGA
AGGTAATGCAAGGACAACCTCCAGCTCCTGACAGTAGCCAAATACTTCCCA
GGTGTAACCT
>Sequence 3375
AGGTACGCGGGGTTGAGTGAGCAAGTGAAGACCAATATTCAACAGGCAGT
TGCAGCTGCTCCCTGGTGGTTACCTGTGAAAGGCGCTAACTGGAGACACC
CAGAAGGGCCTGACTCTACTATTCTGCACAGGCGGATCATCCAGTTCTC
CATGTGTCTCGGAATGATGCGGTTGCCTACTGCACTTGGGCAGGGAAGCG
GCTGCCCCACGGAAGCTGAGTGGGAATACAGCTGTGAGGAGGCCTGCATA
ATAGACTNNTCCCTGGGGCAACAACTGCAGCCCCAAAGGCCAGCATTAT
GCCAACATTTGGCAGGGCGAGTTTCCGGTGACCAACACTGGTGAGGATGG
CTTCCAAGGAACCTGCGCCTGTTGATGCCTTCCCTCCCAATGGTTATGGCT
TATACAACATAGTGGGGAACGCATGGGAATGGACTTCAGACTGGTGGACT
GTTTCATCATTTCTGTTGAAGAAACGCTTAACCCAAAAGGTCCCTTCTGG
GAAAGACCGAATGAAGAAAGGTGGATCCTACATGTGCCATANGTCTTATT
GTTACAGGTATCGCTGGGCTGCTCGGAGCCAGAACACACCTGATAGCTCT
GCTTCGAATCTGGGATTCCGGTGTGCAGCCGACCACCTTGCCACTATGGA
CTGAACAACCAAGGAAGTCTTCCAGTCCATAGAGCAATCGTGTCTGAC
CTACATTGGGCTTTTCTTAGAACCTTTGAACGATCCCATGCAAGAATT
CCCACCCTGAGGTGGTTACATACCTGCCCAATGGCCAAAGGG
>Sequence 3376
CCGGGCAGGTACCACATGCCGTAATCCCAGCTACTTGAAGCTGAGGCA
GGAGAATCTCTTGAACCTTGAAGGCGGAGGTTGCAGTGAACCAAAATCAC
GCCACAGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCAAGGCTTAGTTTTAAAAA
AAATCAAATATTGTGTGATTCTGTTTATAGGAAATATTCAGAAATTGGCAA
GTCCATAAGGACAAAAACCAGATTGACAGGGGCTGAGATGAAAAAGAGAA
TGGGGTATGGGGAGTGACAGCTTGATAGGTATGGGTTTTGTTGGGGGGAG
ATAATGAAAAACATTTGGAACCTAGGAGAATCACCTGACATCAGGAGTTCAA

Table 4

GACCACTGAACTCGAACCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAGAAAA
AAAGAAAAATGTTTGGAACTAGATGGTGGTGGTTGTACCT

>Sequence 3377

CCGGGCAGGTACTTTTAGTAGAGACAGGATTTTCGCCATGTTGGTCAGGCT
GGTCTCGAACTCCTAACCTCGTGAGCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTG
CTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCGGCCAGAAACCAGATTTCTG
AAGCCTGGGACAACCTAACGTCTACTTTTCCCACTTCTCTCTTTCTA
AATTTCTAAAAATCACCCAGCCTCACCAACCCAAACATAACCAATGTAA
CACTTTAAAAATTTTCTGTCTAGTCTTTTATTATCCCAATAAATTTTTTA
TTTTGCAGGATTATAATCACCTGTATA

>Sequence 3378

ATTCTACATAATTACTATCCTGGTACACTTAAGTGAAAAATTACCGGGGT
GCCCCATAGAGTGAAGCTACCTCACATTATGATTTGTTGCTTCTTACCTA
CTCGTTATTTACGTAGTAGTAACTAACCAACCACTCACGTATTAATTGA
TTTGGCCAAATACCTTGGGTACTAGGGATATTAGTATTTTAGCTTTTACA
TTTCCCATCTCTTATCATCTCTCTTCTTTAGCTAGTTATGACACTATTT
TATTAATAAAAGTAAGATTCTACAAAGGATCATGATTCGTGTATTTTAC
ATTATTTATCTATATGTACTATATATTGAACTAAATCAACTAAATAACTT
ATTATCACTTTATGTAACTAATCTATTATGCTATTTATCATTCTAATCT
TATTAACCTACTCATCATAGCATATATACTCT

>Sequence 3379

AGGTACTGGCAGGGCTGTGTGATTTTCTTCTTACCAGTAAGTAGCAAA
TTCTGAAATTCTGTGCTCAGACTGAACAGGGCAACACTGAGACTCAGCC
TCAGCCTGTCTATGGCAGGGCTTTACTAGGGGGTATGTTTCATGTAATTC
CAGCGCCTTCACAATTTAACGAACCAATTTACTATACCTTCACTTCTAAA
AACCTAGATGAAACATGAAAAAGAAGCCATACAGTATAAATTGCAACTTC
AGGAAAAGTTCTGTCTTTATTATTTCCAAATAATTTTCCCATGTAAAATA
AATGTCCAATAGTTCTTGGTATGTGGGAAGATAATGTTTGTTAAAGTCAC
AATGAAGCCTTATTGACGGAGAGCTTGGCTATATAAACAGCACAAAGTTGA
GAGAAGGTTTAAATCTCCAAACGTATTAGACTGGTTAGAGTAAGAGCAGTA
ACGGCCACCTTGCGACATTACAGGAGGTCTCATTCCCATCGGAGGTTCGAG
GAGGCCACGCTGTAAGAGGCACCATATGGCGTCCCTGCCCATACGGGG
GCATAGTACCAGGAAGGTATCCTGGCATGCCTTGATGATGACCACCATA
TGACCATGAGGGTGGCATGGTGGGTATCATTTCATGGTGTGGGGGATGC
CTCGGTTGGGATGGCTTCTAACCTTCTTTTGGGCATACTGGGAGTTTAC
GTATGGGTGCCTTCCCGATCTAGAAAATAATCATTGACCCTTAGTATATG
GACCTTATGTATTACAGGATGTTTCACTCTGTATGGTATCACTAATG
GGTCCCATATTGGGGGAATAGTGATAAGAGTCTATTAATGAATCATTCCG
TTAAGAGCGCTCCACCC

>Sequence 3380

ACTCACCACGCTGGCGACCCAGGCACATAAAGCAAAATCTACGTTAAGAC
CAACCACACACTTGACATGAGAGTGCCTGCAGTCTGTATTCTTTCAG
AGATTCAAGTTCTGGTCCATAAAGGATCATTCTATATTAATGGCTCATCT
TAAAAAGTCTTAAGAGAAATATGTGACAGGTAGTTACTGTCAGTAGGGAT
ATTTTCTACCTTTTTCCTATTGTTGAAGTGTGCGCCACAACAGCTTCT
GGGCATGTTACAGCCTCAAAATCACCACTACCAAAAAGGGCAAACTAA
AAATCCCTATAAAATAAAAAAGAGAGTTCACCCAAATGTTTAGTGCAAT
TGACAAAATATTATGGGTATTAGCAAAATGAATAAGAAAAATAAGAAAAAC
AGTGCAGGAAGAACTATATAATGTTTAAAGATTTTATATTACAGACCTG
CATCTCTGTACCTGCCCG

>Sequence 3381

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTGGGGANATAAATGTTATTTTAAAGGT
GGGAGAAATAATAGCATGGGCCAATGCTAAGACATATGAAAGCAATAGTC
TGGTAGTGCCTATGACACAGTATAATAGTAAGTGTCTGACACATAGTAGC
TATTCAACAAAAGTCATTTAAAAATTTAACTTAAAAATTCAGTAATATT

Table 4

TTCCCTTTCTTTTATTATCCCTTCTGCCAAAATTTGCCCTTCTTATGTT
TCATTTACACAGTGTAAAGATTAGGTAGGATGTGTCTGAAAGTCTCTTTG
ATACTAGGATGTTTAAAAGCACTTCAGCCCACTCCAGTGATAGCTTCCA
ATCATTGGGAGTTGCTTTCAACCCTTTTTCTTTTGGCATGCACCGTA
TTCATAGGGGGACCAGCCATTCTATTCTGTCTAGGGCTGTGTCAAGTTAA
TTACCGGAGAACCCTATGCTGCATGGAACGCTTAGGTCAAGGCAAGCCT
TTTTGGTTGATTACCCAGACTTAGGGCCAGTCTATCTGCCCTTTGGCAG
AAAGCACTTTTGCCTTTTCCACTTGGGGAAAAGGCCTAACAAATGGCACTT
GGACCTTCGGCCGCTTTAAAAATTAGTGGAACCCCGGCCTGCGGGAATT
TCTATTAACCTTATTAATTCCGTGTACCTCTAGGGGGGGCCCGGTCCCC
AATTTTGTTCCTTATTGTGGGTTATTGCCCGCTTGGC

>Sequence 3382

AGGTACTGCCTTCTACTCTGCCAGGCTCCCCGGTTACAGAAGTCTATGCT
GTCGACAAAGACACAGGCATGAATGCTGTCATAGCTTACAGCATCATAGG
GAGAAGAGGTCCTAGGCCTGAGTCCTCAGGATTGACCCTAAAAGTGGCA
ACATTACTTTGGAAGAGGCATTGCTGCAGACAGATTATGGGCTCCATCGC
TTACTGGTGAAAGTGAGTGATCATGGTTATCCCGAGCCTCTCCACTCCAC
AGTCATGGTGAACCTATTTGTCAATGACACTGTCAAGTAATGAGAGTTACA
TTGAGAGTCTTTTAAAGAAAAGAACCAGAGATTAATATAGAGGAGAAAGAA
CCACAAATCTCAATAGAACCGACTCATAGGAAGGTAGAATCTGTGTCTTG
TATGCCACCTTAGTAGCTCTGTCTGTAATAAGCTGGAGTTCCATCACAC
TGGTACAGGGATGGGCATATACATCTTGTTAAGGAAAGGGGAAAAGCAT
CCCACGGAAGATGAAAATTTTGAAGTACCTGCCCC

>Sequence 3383

CCGGGCAGGTACTTGCCTTGGTACACTTGATAGGGCACGTCTCTGAGACT
TCTGGAGAGACCAATTCGAGGCTTCTGGCTCTTGACAGAGATAGACCACTG
GAACAACGAGAAAAGACAGAAATTTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGA
TCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCCGGGCAAGCTCACCTTCCCTGG
GATGTCCCTGGACAAGAGACATGGAAACCGCCTTATGATCTACTGCGGGA
GTCCGGATGAGCAGTCCCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAA
GTGCCCTTATGCTACCTATGAATGATCAGCTCTCTGGGATACACCAATGGG
CAAATGCCGTTGCAATGTGCGAAGATTGTCAAGGCTTCATGGATTAACCGA
GATACATACTAATCCGGAGATGCCCCAACAAGGATTTACCTTGGGAGCTC
GGCAAAAAGAAAAGCCACCTTCGGTTGAAACGTGAGGCAACTTATGTGT
CGGGATCTTCCAGCCGGGCAAGACTTTTTTGTGCCGAAAAACCTTTTAAAG
AAATCTGGCCTTATTCGCCTTGGGGAGGGCGGATTTCTGGATTTGGAGGT
GTTTTTGGCTTTCTCGTCTCACTGACTACGTGGGACTACGGTCCTTCCGGC
TTGTGGCGAGAAGTGATTTGACTCCACTCCAGAGCCGGAGGACCGTGT
GCTCAGGAATCTTGGGATAATCCCGTGGATAAACTTTTGGGGCGAAAAGGC
CCCCAATGGGCAGAGAACCGACAAAAGGCCCTTCTAGAGGGTTTTTTCAC
TAGTGCCCCCCT

>Sequence 3384

CCGGGCAGGTACTATTGATCAGAATACTAAAAAGATTGCCACATTCTGT
TTCTTAAGAACAAACTGTTGCTCTCTGTATGCAGATCTAGCCAAGAGAAA
ACATATGTGACAAAAAGACTGTTCTTATTAATTCTAAAGAACAGATCTTA
AATTTACAAAAAACAAGTACAGGTAAGCCCTGGCTGCCT
CCACCCACTCCGAGGGAGACCAAAAGCCTTCATACATCTCAAGTTGGGGG
ACAAAAAAGGGGAAGGGGGGGCACGAAGGCTCATCTCAAAATAAAAC
AAAATAAAAAAGTATTAAGGCGAAGATTAAAAAAATTTTGCATTAGATAA
TTGACACGAAAGCAATGCTAACACCTCCCTGTGTGGACTTGGGAGAGGA
CTGGGCCATTCTCTTAAAGAGAAGTGGGGTGGCTTTTAGGATGGCAAGG
GACTTCCTGTAAACAACGCATCTCATATTTGGAATCCCGCGTACCT

>Sequence 3385

GGCGCGNGGTTAACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGG
GAGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGA

Table 4

CCCCGTCTCTATTAAAAATACAAAAAATTCCTGGCGTGGTGGTGG
 GCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAAATGGCGTGA
 ACCTGGGAGGCGGGGCTAGCAGTGAGCTGAGATTGCGCCACCGCACTCCA
 GTCTGGGGGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAACAGACAAACAAATAAA
 CAAACAAAAATTCCTAAATATCCTATATTGCACAGGGCAGCCCTCCGA
 CCCCCAACAAATATGTGCTCTAAAATGTCAACAAGCTGTGAGGCTGAGAAA
 CCTTGCTCCAGGGGAACACGGNGGCATGGTAGAGACAAGAACAAGCTATT
 AGGAGAGAGAGCATGCACTCACCATGACCAGTAGGCTGTCTCAGGTGAA
 AGTAAGGTCTTAGAGAATGAAGACAGTATGGGAGGAAGATGATGGNGCTG
 AGGAAGGCAGTGGGAGATCTGGCTGTGACTCCTGGTTCAAGGGATCCCTC
 TTTAGTAGATCCCAAATCAAATGCTGGTGTGGTCAGCTTAATGTTCCAGC
 TTAACGCAGTTTGGCCCTCATGAGAACCATGCAAAAGTCCAAATGAAGCC
 CACCAATCCTCAGTGGAAAGTCGGGGTTACAGGCTGCCCTGTTGGTAAATG
 CTGCTGGTGCCTTAACTATTCTCCATTGGACCAATTTAGCGGCCACCACT
 TGTCTTTTGATTGCAACACCGGCTTTCCTTTGCTGGAGGAATACTTTGCT
 GGCCCATATATG

>Sequence 3386

AGGTACACTTGGAGGAAGGCCAAGCAGGCGACTTGAAAGATAAGTGCCCC
 ATTGACCTTTTACTTAGAGTTTTATATGTTGGCTTACTTCTGGGTTCTTA
 CAACCTTCTCTGATTCTTCCCTTGTGGTGGCTGTCCATGTGTGTGCAG
 TGGCTGCTAGTCTTGGGAGGTGAGCATGTGCAGTGTGTTTACTGGAGT
 GTACCTGCCCC

>Sequence 3387

ATGTACGCGGGAAGATAAAATTTGAAATCTGGTTAGGCTGGTGTAGGGT
 TCTTTGTTTTTGGGGTTTGGCAGAGATGTGTTTAAAGTCTGTGGCCAGAA
 GCGGGGGGGGGGTTTGGTAAAATTTNGTATGATGTCTCTGTAAAGC
 GGCAATTCAAAACATACAATTGCAACATCCCCACACAACCAGCATGCTTGT
 ACACACACACTTTTATCCAATGTGCTCCTTCCCATATCACAACACTGGC
 TCTCTAAAACATAATGAATCCCCCTGACTGCAAGAATTATATTCAAACCTT
 ATTCATACCGTCCACTTTTATGGCACCCCTGTACCCATCTTTTCTTTCCC
 TTCTAATAAGCTCAATTTTCACTCTTATCCTTAATCATTGTCCAGCCCT
 TTCCTTCTGTTAAAAATACCTATTCCACTCCCACTCCACACAAAATTTCTA
 TCCTAAAACCTTCATAAAATCTCTAACTACTTATTTTCTTTACTCACTT
 AACCTAACCTTAAATTTACTTTAGTTAAACCATTACATTACCTCTTCTAT
 TATTACAAACAAATATCTATCTTATTCTTTCTCTCAATCGAAAAAACCTC
 TACCCCACTCCTCACATTTTACATCAATCATATTGATCTTCAGACTCTCT
 ATAACCTTTAATCTCCTTGAAATTTCCATAATCTAATCTAACCATATCTA
 TATCGACATTCTCTGACATATGTGCTTACATATTCCATAATATTAACAG
 TATATTTAAAATCCTTTATATTTCCATAAATCTATTTTATGCTTCTC
 GAGAAATCTAACCCCTCTAAGATATCTATCTCATCCTATATATGCCCTT
 CGACTCCCTCTTCTATTATCTATCAAAATATTTACTCCGTCTTCTCAAT
 AAATCTACTACATTCTACACATATCATTTATTTACTATACACGTAACCT
 CGCTCAANATTATACTATTATAATCACTACACTACTTATATTATATATAT
 T

>Sequence 3388

GCCATGGAGGCTGATGGGGCCGGCGAGCAGATGAGACCGCTACTCACCCG
 GGGTCTGATGAAGAAGCTGTTGTGGATCTTGGCAAACTAGCTCAACTG
 TGAACACCAAGTTTGAAGAAAGAACTAGAAGTCATAGAGCTGTATATA
 TTGGTGTTCACGTCCCGTTTAGTAAAGAGAGTCGCCGGCGTCATAGGCAT
 CGCGGACACAAACATCACCACCGAAAAAAGG

>Sequence 3389

AGGTACATATAAACACCCCTCACATGCTAGACTAACTGCTGAAGTGGCCA
 TGCACAGGGGAAGTGCCACAGATTCCAGCAGAGATTTCAAGTACCTGCTG
 CTGTGGGAGAGAGGGAATTTGGAGGTGGAGTCTTGTCAAGTTAGAGGCGA
 TTCGATAAACACCTTGGACTTTGCTTTGAAATCCCAGAAGGGCTACCCCT

Table 4

TAGGGGCAAATACTACTCCCCAGGGCTATGGCATTTCCTAGGACTAAG
 GGCAAAACAAAAATAAGCATAAAAATTGTCCTACACCAGATCTACAGGT
 GATTTAAGTGTCTACTAGAAAAAACTGAATTCTGCAGAAGAAAAACAGAAT
 CCAGAGCCTCTACAACTATCACCTTCAACATCCAGTATAAAATTAAAAA
 ACTACTAGATGTGAGAAGAAACAGGACCCTGTGACCCTTACTGAAATGAA
 AACTCAGTTAATAGAAACAAATTCACAGGTGAACAGTAACTNCTAATG
 AACAAATATGTTAAAAGAATTTACATGAAAAAAATGGGTGAAAGGGTAAA
 GAGGTGAAGAGTTGCAGTGGAGATAAGGAAGTTGTGAAAAAGAACCAAAT
 GTAAATCTTAGAACTGAAAAACACAAACCTGACACTTGAAATTCCTGG
 GTGAGAGACACAACAGATGGNGCATAACAGAAGGAAGCATCAGTTGACCT
 GAAGACAGGTAAACAGAAATCATTCAAACCTGAATATGGAGAGGGAAAAATA
 GCTGGAATAAAAAATAAGACCAGAGCCTTAATGACCTGCATGACAAAAATA
 AGCTGTCTAACAATAAGGTGCAGCAGTACCTGCCCGGGCGGNCGNTCTAAA
 CTAGTGATCCCCG

>Sequence 3390

CCGGGCAGGTACTGCTATTATAACAAGTAATATTTTCCAGACTGGTTTGA
 GACAGTCACCCGTGAATTCAGGTATTTTCATCATCTATCAGCCTTTAAAAAT
 CTTTGATTGTTACTCTAAAAAAAAGTTCTATTTTGGAGGAGAAAGGTAA
 AATCTTTCCAGTTTGGTGTTCACACATGGACGGTTATACTAAGTAAAGA
 TCATCAATTCAGTATTTTACATGTATATTAGCCCTTAAATACCTCATGTT
 CCAGATACTAAGCCAGACTTCCACCTAAGCCTCACAGGAAGACGCACATT
 CTCAGGATTTTACACTAGATTATTTACAAAAACAAACAAGATCTGAATTA
 TTTTATAATCTAGTGCTCAGATTCTAACAGCAGAAATAACCTCTGCACAT
 GCAGATAAAGCTGGCTTCATCAAGAGTCTGCCTGGCACATTAGGACAGAC
 ACCTGTGCCAGTGCTCAGNCGCTCAGACCTGCCATTCTTCTTACCAGC
 CTGGGGAGCTTGTAATTTCTCCTTACCTGAGCTCCAGTAACGCTGGTG
 TCTAATCTTAAAGAAGGGTTCCCAAACATTTTAAATATCCATACAAATAGT
 CATGGCTGTTTCCCATAGAAGAAGTTAAATTTTATTAGTCTGAGGGGAAA
 AAAATCTTTTTTACCAACATTTGCTTTTTCATTCAAATTGGGAAGAAATGG
 TGTTTTATTGCCATCCTTTTACTTGGCCTTTTGAGAGGTATTTGGCCAT
 TTTCCCCGAACCTTCGCCGCTTTTAACTTATGGTTCCCGGCTTGGGGAAT
 TGAATTAACCTTTCGTTCCCTAAACTTAGGG

>Sequence 3391

AGGTACTCAACATTGGACTTTTCTACTCCCAAAGCCAGACCACACTCCCA
 TAGCATGGTGCTCTGTAGAAGACAGGCAGTTTAAAAAAGACTTCAGAGGC
 CGGGCACAGTGGCTCACTCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGTGCGGCC
 ATGACAGGCTTTTGTCTGCOCTGTGCCTCAGCTCACTCCTCACTCTGTTA
 CCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACCATCTCGGCTCACCGCAACCTCCGCTT
 CCCCCTTCAAGCGATGCTCCTGCCTTAGTCTCCCAAGCAGCTGGGACTA
 CAGGTGCCACCACCACGCCTGGCTAATTTTGTGTTTTTAGTAGACGGGG
 TTTACCACGTTTGGCCAGGCTGGCCTCGAACTCCTGAGCGACAGAGTGAG
 ACTTTGTCCGAAAAAAAAAAAAAGTTTAAACAGGCAAAATAAACTATGG
 CGGTGGAGGTGCGGGTGGTAAGAAGAGTTAAAGGGGGCTGAAAGAACTTT
 CCAGGGTGATAAAGGGGTGTTGGGTACATGAGTATATTTACCTTGTCAAA
 CACTTCAAACCTGTATATTTAGGTCTAACTATTGTGCGGTATATAAAATT
 TCAAGGTTTAAATTCACAAGCTTTTTATCTTTAAACTTCTTCCACCTC
 TGACCAAAATTAAGAAAGTTTAGGGTATAAGGGAAAAACCTGATTCTTG
 AAAGGGAGGATCTGAAATGTACCCTTTTCTTTACCTTCTAATTTATTACC
 TGAGCCGGAAGTAACATTTTACCCTATTTTCCATTGTGAAAGGGGAG
 AATCTTTATGGTCTCTCAACAAAGCCCCAAATTAAG

>Sequence 3392

AGGTACTGGGAATGGGAAGTTTTCTGAATAAGGGTAACATGGGGCAGAAT
 TTGCTATTGAGGTGCAACATTATGTGCATTTGCTTAAAGTTTACTTAA
 ACAAACCTGGTGCTCAGGTAGTTCTCAACATTAATTAAGATGCTGAAGA
 AGGTCACTATACATAACCCGTGGTTTCCACAGACAGGCAGTCTTGATGTA
 GAAATTTGGGACAGAGTAGGACCAGGATTAACCGGGCTCACCAAAAAGG

Table 4

TCTTAAATTTGATCTTTTTGTTTTTCTGCTTGGAGTTTAGTCCGTGCT
 GTCCTCCTGCCATTATCTTCTTATTCTGCTAGACAGCAGGAATCATA
 TTCCAAGTCTAAAAATCTGAAAAAATTTTGTCCCACCCACGTACCTG
 CCCC
 >Sequence 3393
 AGGTACGTTAAGCAAGATTTTTGAAGCCATTGCACTGCTTCCCTGGCTTC
 TTCTGGTCTTAACCTCTGAGGCTCTCCTCTCTCTTCTGGTTAAAGACCCC
 TGGATGGCTTCAGAGCAACAGAAATCTCGGCTCCTGGTTGAAGAGGTGAA
 GAAAAGCCCCCGCGTACGAGAAGAAATTAATGTGACTTCGAATTTAAAG
 CAAAACACCGAATTGCTCATAAACCCTTCCAAACCAAAAACTTCAGAT
 ATTTTTGAAGCAGATATTGCAATGATGTGAAATCCAAGGATTTGCTAGC
 TGATAAAGAACTGTGGGCTCGACTTGAAGAACTAGAGAGACAGGAAGAAT
 TGCTGGGTGAACCTTGGTAGTAAGCCTGATACTGTGATTGCAATGGAGAA
 AATACGACTTTTTCTGGAGAGGGAAAAAAATTAATTTATAATAAAGGT
 CCTGCCCG
 >Sequence 3394
 AGGTACATCATTTTGGAGGGAACATATATCCCCCGGGGAAGTTTCCAG
 TGGGATGGAAATTCGCTGCCACCGGTATGGGTGGATGACTGAAGACTTGA
 TGCAGGACTGGTTGGAAGTGGTGTGGAGACGGAGACAGGAGCAGTGCCCA
 AGCAGCGAGGGATGCTGATCTTGAATGGCTTCCGGGGCCATGCCACAGAT
 TCCGTGAAGAACTCCATGGAAAGCATGAACACTGACATGGTGATCATCCC
 AGGGGGTCTGACCTCACAGCTTCAGGTGCTGGATGTCGTGGTCTACAAGC
 CACTGAATGACAGTGTGCGGGCCAGTACCTGCCCG
 >Sequence 3395
 AGGTACTTTGTTTCGTTTTGGTTTTAGTTTTGCATTTAGAGTGCCTTATA
 ATTGATGCCTATTTTAAATAGCATTCTTTTTAGCTTTTGGTTCGTATTTT
 CATTCACTGTTTCGTATCTGTTACTTTCTATTAAGCATTATCTGTTTACC
 ACATGTACAAATGACAGTAACAGCCGCGTGGTGTGCCAGGACTGCCCTTG
 GGCATATCAGTGACAGCCAAATGTGGGTGGAGGAAACCTGTAATTTCTT
 TCTTAACATGTGTTTGAATAACCAAGTGAATAATACTGTTCTGGAAAAAA
 ATGATAAACTAGTGGAATTAAGAAATTAAGGGTTTTATATAATAGACA
 GGCCCCACCTCTCAAAATATTTTAGAAGTCTTTTTGTAACTAATTTCT
 TTGATCACTATTTTGCATCAGTAAATGATTTTTTAAACCAATAAAT
 CATCAATTATTAGAAAAAAGTACCTGCCCG
 >Sequence 3396
 CCGGGCAGGTACCACTCTTTACCAAACTGCTAAAGGAATCGAAACCTTCT
 CCAGAGGTCAAATGGTCAGGAATTCGAGTAAGGCACACTCTCAAATCCTT
 AGTAAGGCCAAATATCTTTTAAATTCAGCATCACTCTTCAGATGTAATG
 CCTTATTACTCCTTCTGAGAATCTTTCTTGTCATTTCTTCTTGGGCA
 CCTTATCTGATGTTGATGCCATCTCATTATGGATCTTTGGTCTTGCTC
 TCTAAAAACACACTGTTGTGAAGTAACAGTTGTTGCATCAACAGAGGAAC
 TTATTTTCTCTATGCTCTGGAGGACACTTCTTTTCTAGCATAAATGACG
 GCTGTTACTTTTCTGGGGGCATTGTGTCCTGTACCT
 >Sequence 3397
 AGGTACGCGGGGGAGAGCGCGGTTACCCTGGCAATATTGGTCCCGTTGGT
 GCTGCAGGTGCACCTGGTCTCATGGCCCCGCGGTCTGCTGGCAAACA
 TGGAACCGTGGTGAAG
 >Sequence 3398
 AGGTACTGGATTACAGAAGCATAGAGTTTCCAATATAACACATTCTGCT
 AAGTCAGAAACAACTATGTTTTATTTATTTATTTTATTTTGGAGAC
 AGGGTCTTGCTCTGCCACACAGGCTGGAGTGCAGTGACATGATCATGGCT
 CACTGCAACCCCGAACTTCCAGGCTCAACCAATCCTCTCACCTCAACCTC
 CTGAGCTGCCGGGACCAAGGCTGCATCACCATGCACACCCAATTTTTT
 TTTAATTTTTTGTAAAGACATGGTTTCGTTATGTTGCCCGGCTGGTCT
 CAAACTCTAGGCTCAAGCAATCTCCCTGCCTCGGCCTCCAGAGAGTTG
 GGATCACAAACATGAGCCCCAGAGCCAGCCATGCCAGAAATAATGATAAA

Table 4

GTTGTCCAGCATGTTTGCTTATATTTTCAGAACCATAGGCACCTATTCTA
 TGGCCGGATCTGTGTTTTAACATACCGACTGTTACCTTCTCATACACA
 GCTCTTTATGACTTTTTAAAGTAGGAGCTTGACCTTCCAACCAATCAG
 TTTTCAGGAATAAAAGCCATTTATGGGTTTTAAATTAAGCTATCCGGATAT
 TCATGCTCTTTGAGAATAATGGGCCAAGACATTCAATAACTCCTAGTATT
 CATTTACTCTTACTCTTGAGCCATAAATTATAAATTCCTTATAAACCTGG
 TTCCTTTCTCCATTTCCAACAGGAAAAATTCCTTGGACTGTGGACCTGTCCG
 GCGGGCGGTTTTAAAAA
 >Sequence 3399
 AGGTACGCTAGGTAATCTTAGTTCCTTAGTAAGATTAACCTCCTTGTTACC
 TCTCATGTCTGTTGAGCACCAAAATTTGTAAAGGCAGCTACAAATCCCAGA
 CTTTCCTAAACCAAAAACTGGCTTACCACCTGCTAACTCCTCTAGAAAT
 TGGAGAAGACATCGTATTACATAGGTGAACCAATAGCATTGCGACATGA
 TGCTGCCACTGCCATCATCGAAGTGATCATGAATGAATCCTCACCATTCT
 CATTACAGGAGTCAAGACCCCANACAGAATGATCTGTTTAAACAAAGGCAAG
 GTCACATGACTGAGCCCCAGCTGCCAAGAGGCCTTGAAACTTTCATTCT
 CTTTCTTAACCTTCTGACTTGGAGACAAGGTACCTTGCCCGGCCG
 >Sequence 3400
 CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTGAAGGTCTGCTGGAGCAGAGAACTGACA
 CTGACAAGAAGAACGAGAATGAGAAACCCCTGCGACGAGTCTGCTGACAGC
 TGATATAAGTCTGCAAAATCAGCTGGACCACCAACCGCAATTGAGAGCT
 GCACAACCTGCAATTACCTTTATTCAATTAAATGCAAAAACAAAAATGGGG
 AGATGTTACAGGCCGAAAGAATGAAGGTCTGACCAACTCAGTATACCAC
 TGAAGGCTATATGAGCAAAACAGAAACTGTTCTCATGAAAGCAGGATGTT
 GGAAAACTAACAATGTGTCTGCCGCCAGAAAGGTTGCTGAGGGCAGTCA
 TGCCCCAAGCGCAGTGTTCCTTGTGATTATCTATAGTAACATCTGAAGCC
 TGTTGTACCT
 >Sequence 3401
 CCGGGCAGGTACGCGGGCAGGCTCAAAATAAAGGAATGGAGAAAAATATT
 TCAAGCAAATGGAAAAACAGAAAAAAGGTGTTGCACTCCCAGATTCTGACA
 AAACAGACTCTACCAATAAAGATAAAAAAAGAGAAGGACATTACACAGGT
 GGTCTGACCTTTGATAAATCTCATTATTGCTTGATACCAACCTGTGCTA
 TTTGTATTGCCCAAACGAATAGGAATAATTGCTGACGTTGTGGAGCTTC
 TTCCCTTCACAGAGTCCCTGATCTCCGAAAATTTGGCTGAGATGTAAGGT
 TGATTTATGCTGACCT
 >Sequence 3402
 AGGTACAGACAAACAGGCCTTTTAATTTACATCCTCCTTTAATTCTCATT
 AAAATCGCAGGGTTTTTGTGTTGAAAGACAGTCTTTTTTTTATTATTG
 AAAAAGGAATGAGTTAGGACCCCTTTATAACTCTCTTGGCTCAGACTCG
 AACCCCATGGTAAAGTCACCTTTCCGCATCTATCTTCAGGAGTTGCTGG
 GACTTGTTACTGTGTAGCTGCGTGGGGATTCTGGTCTGCTCTTGGACCAC
 TGGCTGGTATCCTTTGTGCGTTTCTTAAGCAGCTCAAAGATAGAATGTTG
 CTGGTCTGCTATGGGTTAGTGGAGCATAACTCAGCCCCAAGTGGACTCCA
 CGGGTGGCTGAACCATTAGTAGTTGCTAGGGGTACCTTGCCC
 >Sequence 3403
 CCGGGCAGGTACTCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACACAC
 ACACACACACACACCCACCAACAACAGTGATCCACAAATGAATGAA
 TGAAAGTTTTACTTATAACTTCACTGAAACACAGCTTTTGCTTATTCTAG
 TTTAGGAACCATGAGTGATATTTGGGAAACCTTTTATGGATTTAAGAAA
 TGATCCCTGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
 GAGGCCAAGGTGGGTGGATCACGAGGTGCGGAGATCGAGACCATCCTGGC
 TAACACGGTGAAACCCCGTCTCTATTAATAAATGCAAAAAATTAGCCAGAC
 ATGGTGGCGGGCACCTTGTAATCCAACCTTGGGAAGCTTGAGCAAGAC
 AATGGCGTGAAACCCGGAAGGCGAGCTTTGAGTGAGCCCAAAATTAGCCCA
 CTGCACCTCAGCCTTGGTGAAAAAACAGACTTCCGCCCAAAAAA
 AAAAAAAGGACCTTTGGGCGG

Table 4

>Sequence 3404

ACCATAAATTTGTGATCGGCTTGATGGCCCTTTTCAGGAGGGGAGACCTG
 TTTGGCCAGGGTGATATAAGAAATTGTCCATACTCCGGGGGAAAGCCTGT
 TTTCCTGTATGGGAGGCGTTTATCCGTTTCACAGTTTCAAAGAAATAGAG
 TGATCCGGGTAGAATTGGTTTGTGGAGCGTGTGTTAATTTATATACAAG
 GGGGTATATATGTATTCCCTATATATTGGTGGACACCTCTGTGAGAGAC
 ATTAGTGGTCATGGCCACCCATATGTGTATGAAACCTATAAAGGGCGGG
 TGGCGGTATATATATAAGGGTATGCCCTTTGTGAGGGATTAGAAAGAT
 CGACCCGTGAGATAGAGTGTGGAAAACCTTGTGTATTTAAAAGCCGTGT
 GTTTTTCTGAGAGAGATACGGTGAGTTCTGAATGT

>Sequence 3405

GTGGGAATATGGGGCCTCTTTCCGTTCCGGGTAAATGAATACCGGGCCT
 TTGAATATAGGTCTGGGAAAGCTGAATAAATCATATTAAAGGCGGGGAA
 ATCGGTTTATTCACAAAAACGGGGTATACCCCGGGAAGACACTTTTGGC
 TCAATGGCCCGTAAAAGGGCGCCGAAACCCGAAAGAGGCGCCCATATTG
 GCGCGTTTTCCTAAAGGTTACGCTCCTCTGGCGGATTTTAAAATATCCC
 CCAAATTGTAGGTGTGGGAACCCACGTGCATATGAG

>Sequence 3406

AGGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCTGGTTAGCTTTTAG
 TAAGTCCCGGAACGCCTGTGCTGGTGGTGACGATGTTTGTGCAGGCGGT
 CGCTCCGATCTGATCCACGACGTTCTGCTGTTCTCCCTTCGGTCTAGTTTG
 AAGGCCATGTCTCGGAGAAGGTGTGGAATCAGAGCTGATATCATCATA
 CTCCACCAAAGGTTTGATAACTGTGCCCAGGGAATGCTGCTTCGGGGGTCA
 CCAACCCCATGTCTTTGGAGTGTGTTGGACTTATGCCGCTTGTGCTTCGAT
 ACCAAGCGGTGACGCTCTCTGCTGTAGAGCTGCCGCCTCCCGATGACGG
 CTGCAAAGTTCAGAAAGCTTCTTCACTCCCGTACTTCTTGCCCCCATGTCT
 TCTCTGAATTGGGCATTCCCTTTCCCTGACCTGAAGAAAGGAAAAAGT
 TCCCCAGCACTCCAAAAAGCAACCCCCCCCCCGGTACCTGCCCCG

>Sequence 3407

AGGTACAGGAGGCATGGCTGGTGAGGCCTCAGGAACTCACAATTACGGT
 GGAAGGCCAAAGGGGAAGCAAGCACATCTTCACGTGACGGCATGAGAGAC
 AGTGAGTGAATTGGGGAAGTGCCACACACTTTTAAACCGTCAGATCTCATG
 AGAACTCACTCACTGTCACAAGAACAGCCCCCGGTACCTGCCCCG

>Sequence 3408

AGGTACCACATTGCCTGGAATCCACTTGTGCATTAACCAGAGCTTTAGC
 AATCTGTGCTGAGTTTTGAAAAGTGACATTATCATCTGCTGTTCCGTGGA
 TGAGAAGATAGTCTACATTTCTGAAATATTCTGCTCTTGCCATCACAGTT
 GAATTCTTATAGTGCTCAAGATTATCATCCTTTGTTGGGAGACCCATGAA
 TCTCCCTGTGTAGACAGACGCGTAATATCCAGCTGGAGACTGGAGTCA
 CTGCTATACCACATTTGAAAAGACCAGTTCAGATGCAAGGGCCAGTGAT
 GAAACGTATCCTCCATAGGACCAGCCCCATATGGCTATTCTTTTTTCATC
 AATGAAACCCATTTCTATGAATTTCTGACAGCTGTAATCTGGTCTTCAA
 CTTCATAAACACCCAGCTTTTCGATACACTGCATAGAGGAGTTTGTCACCT
 TGGAAGCTGTTCTCGACCATCCACCAAGGCAATGACCATGCCTTCCTT
 ACTTGGCAGATAAGATATCCAATTAACAGCAAATACAGACCTTACACTCT
 GACTGCAGGGACCACCATACCTTGATCAGTGCGTCCATCATGAAAGGTGG
 AAATGGNGATGCCTGGGGCGATGGTTTTCAAATTTAGAAAGACAAAGTTC
 ATCTTCTATCCNCATTGAAACTACAGTTTGAGAATGATTGACCTTCCACG
 TGGGCATTCTGGGTTTCAAGCCCGTGTTCATTTCCCGTAGCCAGACAATG
 CCTAAGTACCTGCCCGCGGGCGGCCCGCGGCCCTATTTTTTTTTTTT
 TT

>Sequence 3409

CCGGGCAGGTACGCGGGGGAGGAACTGCTCAGTTAGGACCCAGACGGAAC
 CATGGAAGCCCCAGCGAGCTTCTCTTCTGCTGCTACTCTGGCTCCAG
 ATACCACTGGAGAAATAGTGATGA

>Sequence 3410

Table 4

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGCATCTTCTTTAAAGAAGT
 AAAATTTGTAAAAAGACTAAAGAGAACTGAATGACTGGGAGAATAAGTTA
 CTGGAGAGAAAGGATGATTTTCATTACAGGCTGCTCTTGCTGTAAAGTCTAA
 CAAGGATGGGACCTGTTTACGTTAAACACACACACAAGCGTGACACGTGCA
 CGCGCGCGCGCACACACACACACACACACACACACACACACACACACT
 GAAAGAAAAACCTAGAACAGATGGCTTCACTGAAGAATTCTACCAAACA
 TTTAAAGGAGAATTAATACCAATCCTCCTGAACTATTACAAAAGTTGAA
 GAGGAGGAACATTCTAAATTTATTTCTATGAGACCAATATTATCCTAATA
 CCAAAGCCAGACAAATACACTACAAGAAAACTACAGAACAATAATATTCC
 TGGTGAATATTGATGCAAAAATCCTCAACAAAATACTAGCAAACTGAATT
 CAAACAGTACCTGCCCCG

>Sequence 3411

CCGGGCAGGTACAGCTAGTAAATCTTGATGTTTCATAGGTTTCATAAAAAG
 CTCTTGATGTTTCATAGGTTATTATTTCAAGAACAGCCTGTAACCTTATG
 ATACAGTTGAGCATATAAATTTGGGGTGTGGTATCCCCATTACCTATTTG
 TGCCTAGGTAGCTGGCCCATAGTATTTAATGATTTTTTCAGGAGGCCATT
 GATTATTTTTCTAGCCTCCTATGTCTATGTCTTTTTTGATATTTATATT
 ATTTTGAGATCATGTCTCTTTTAGTCTTTTTATTCTCATTATAGACTGG
 ATATCCTAAGAGTTCCCTTGCTTTAGAGGAATTAGAAAGAAGGATGGCT
 TGATTGTTCTAATACACATGCTCTTGTCATTTAGCTGGCAGTTGCTGA
 TATGCCTGTGCTC

>Sequence 3412

CCGGGCAGGTACGCGGGGGCGACCGGGGTTGCGGCTCGGGTGAGGAGCT
 GGTGGCGTGGGCAGGTTGAGGCGATTCGAGCTCCAGCTAGGATGATCGA
 GGTGTTTGCAACGACCGTCTGGGGAAGAAGGTCCGCGTTAAATGCAACA
 CGGATGATACCATCGGGGACCTTAAGAAGCTGATTGCAGCCCAAATGGT
 ACCTCGGCCGAATGTTGCAGGCTACTCTGCGGACCAAGGCCCGCCGCCG
 TCCCTCGTGACTACCCCGCGTACCT

>Sequence 3413

AGGTACTGAGAGCCTGAGGACATAGAGCTGATGCAAGAGGTGGTCTCAT
 GGACCCCTCACCTCCATCTATTTGTAACCTATTTAAACGTAGAGTAAGAC
 ACCTTGAATGTTCTTAAAGGTAATGTTATATGCTGCTTTCTCAAAAAAGA
 TGTGCATTAAAAAAGAACTGCGGTATTTCTAGAACTTTAATGATT
 TTTAAGTTAGACATTTTAACTTTTAAATTTTGAAAAGGCCTACATA
 ATTTTGTATAAAAACAAGCCAAAACGTAAACTGGGGGGATTGGATTAT
 ACAGGGGTGCAAAAACACCCACAAAGCACCTTACGCACATTGTTCTCATA
 GGGGTCTTTTTAAAAAGCGGAAAGCTGCTTTTTATAGAAATGCTTATTT
 GTTGTTAAGAACGCCCTGAGTGTTTGGAATAATCCCAAAAAATTCAAT
 TTTTTTCAAGTTTAAATGGCCTCCCCGGGACGTTGGAATAATTTCC
 TTTTTTTGGGTGCGCCACCTGAAAACAGCTCCTACCAGGGGGCAAAAAA
 AATTTTTTTCACCTGAACAAAACCCGTGGGGGGATTTTAGTTTTTCAAC
 CGTTTCCAAATGGAATATAAAAAAGGGTGGCCCCAAAAACCCGGGGTTT
 GGGCCCCCAAAACACTTTATTATTTCCCAAAACATTAGGGCCAAAAAG
 GCCGGGGGCCGGGCCTTTTCCCTTCCCAAGGCGGGTTNAAAAAAGA
 AGATTTTTCCCCCTTTGGGGGACTTGTTCTTTAGAGAAGCGCCCTTTTC
 CATGTGGGGGGGGGGGTTTTGGCCTTAA

>Sequence 3414

CCGGGCAGGTACTAAGTTGAAGTAAAGCTCACCTTTACTTCCCTACTTG
 AAAGTTCTACTCTGAGCCTTGACTCTTATCCACAGTGAGGCATGTTGAAG
 GTTCTGCTGGTTTATCTTTTTTTTTTTTTTTTATAGACAGAGTCTCACTC
 TGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACGATCTCGTTCACTGTAAGCTT
 CGCTCCCTGGTTTCATGCCATTTTCTTCTCAGCCTCCCAAGTGGCTGG
 GACTGCAGGCACCCGCCACCGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTAGTA
 AAGACAGGATTTTACCATGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTC
 GTGATCCGCAATTGCGTGTGTTTCCAAATGCTGGGACTACACGTGTGAGC
 CACCACTTCCAAACAATCCCCCTTCT

Table 4

>Sequence 3415
AGGTACCAAACTAGGTGGCTTAAACAACCGAAATTTTCTCACAGTTT
AGAAGCTGGAGGTCCAAATCAAGGTGTTGGCTCTGACTGCTCTAGGGAA
TTATCCCCGCTTGCTGCTTCTAGTGTGTGCTAGCAATCCCTGACATTTCT
TGGCTGTAGATCACTAAAGTCACTTAGATTTCTCTACCTGTGTGTCTT
CATATTATTGCTCTCTGTGTATGTTGTGTGTCCAAAATCTTTTTGTAA
AGGACACCAGTCATATTGGATTAGGGCCCATGGGAATGACCTCATTTTAA
TTTTAATTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCACTCTCTCGCCAGGCTGGAG
TGCAGTGGCAGCATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCCTTCTGGGTTCAAG
CAATTCTTCCACCTTAGCCACCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCCGGC
ACCACGCCTAGCTAATTTTGGGGATTTTAAAGAAAGGTGAGGGTTTGCCA
TGTTTGGGTCATGAGCTTCTGACCTCAAGTGATCTGGCCTACTTTGCCTT
CCCAAAGGCCGGGATTCGGGATGAGTTACCTGAACTCTCCTGGGCCTA
TTTTAATTGATACCCTTGTGAAACCCCGTTCTTAATAAGGACATTCTGAG
TACCTTGGATTAGAAGTAACTAATTTTTTGGGGGACCGGCCGGCGCGG
TTTAAACATGGATCCCCGGCTTGAGAAATCCATTACAGCTATCCTC
>Sequence 3416
CCGGGCAGGTACGTGGGCCTGACTCCTCCTCGGTGCCAGCTCAGTATTG
GCAACTAGGAGAGTAGTGAGATTGAACCTGGCCTTGAGGAACAGCTGCCT
CTAGAGTTGGATCAGACAAGGGTGCTGAGAGCCGGGACTCACAACCAAAG
GAGAAATGAGCAATCCGCGGTCTTTGGAAGAGGAGAAATATGATATGTCA
GGTGCCCGCTTGGCCCTAATACTGTGTGTCAACAAAGCCCGGGAAGGTTT
CGAAGAAGACCTGGATGCTCTGGAACACATGTTTCGGCAGCTGAGATTCTG
AAAGCACCATGAAAAGAGACCCCACTGCCGAGCAATTCAGGAAGAGCTG
GAAAAATTCAGCAGGCCATCGATTCCCGGGAAGATCCCGTCAGTTGTGC
CTTCGTGGTACCT
>Sequence 3417
CCGGGCAGGTACGCGGGGTGCTTTAAGAATTAACGAAAGCAGTGTCAAGA
CAGTAAGGATTCAAACCATTTGCCAAAATGAGTCTAAGTGCAATTTACTC
TCTTGCTGGCATTGATTGGTGGTACCT
>Sequence 3418
AGGTACGGCATCATCAACATGCGAGGCCTGACGACCCCTGAGCTCCGGGT
ATACCCGCACAAAACCTCTACGTCCCTAATCGGAAGGTGAATTCTATGT
GCTGGGCCTCACTGAATCACTTGGATTCCACCTTCTGCTGTGCTTCTGTG
GGACTTGCAGATACTCCAAGCTGTGCCGTGCTGTCCAGCGCTGCTGTT
CATAGGTAGCTTCCAGGAATGCGTCGGCCTGGCATGCTTTGCAAGTTTCC
AGATCCCTGATGCCTGGTCTGTGCTGGTCCCTGAGCATCCACGCGTAT
CACTCTTTCAGTACCTGCCCG
>Sequence 3419
AGGTACTTTTTTAATTTTTGTGTTTTAGTAGAGATGGGGTTCCACCAT
GTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGACCTCAGGTGATCTGTCCGCCTT
GGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACCTGGCTGA
GTTCAACTTTTTGTAAGTAGTATCCACTTAAGGCATTTGCTAACTCCTAA
TTGTGTGTGCTAGGGCTCAGACACAAAGTTTTCACTAGCCAAAATTCAA
CACTCTACAGAATAGGAGGGACAAATATTGTAGTTTATGGTCTTCAAAG
GAGGAGAGAGCCATGGTAATACACCCTAGGCTTCAACTTGATATCTGAG
AAAAATTTTGTCTGAGAGTAAGAGCAAACCAAAATAGATCAGCCTCAAC
AGTTACTAGAGTGGTATGCTAATATTCTATCTGCCGAAAGAAAATGGAAT
TCTCTTTGGAGGAAGATAACATCATCCAGAGCTTCTGTAATTTTCCATAA
GTATAGGGTGCAGCATTCACTCAAAATTTCCAGGCATGCTAGGAGAGAGA
GTTCAATAACTAAACATGG
>Sequence 3420
CCGGGCAGGTACTGCTCGGAGGTGGGTTCTGCTCCGAGGTCCGCCCCAAC
CGAAATTTTAAATGCAGGTTTGGTACCTGAAATCTCTAGATATAATATTA
AAAAAACAAACAAACAAGTCAGCATTCTCTTACCTGGGAGCATTTTCTG
NATATTGACCTTGCTTTGTGAAAAAGTTCTGTTAACCATTTCTNGATCTT

Table 4

GTAATTTAGCTAACTGCTGAAGACAAAGTAGGAAGAGAGGAAAATGGGTG
CCACTTTCTAGTGGTTGAGCTAGTTCTGAAATGCTCACCAGCTCTGAAAT
GATGGCACGAGCTGCAAACTGTGCTAAATAGGATTTACCAAAGGGATGT
CAACCTCCAGTTTGGGACACTGGTCCAATACATTACAGGAAAGCCTGCATG
AAGTTGTCACTTGTGGCTATCCCTTTCTGTTTGAGTAACTGATCAAAGA
ACTTGGCTTTTCTTTATACCTATCCCCCTATCTACTGAAAGGATGATCA
CTTTGGTTAACATCCCACCGCCCAACCCCTTCCCAACCCCATTTTGT
TTAAACCCATGACCCCCC

>Sequence 3421

AGGTACAGATGGCTTCCAGGAACAGGCTCACCAATGAATGAAGGAGAATG
AATACAATGATCATGATGAAAAAGATTAAATTTCTTGCTGATTGGCA
TAAAAATGTTGAAACCAACAAAGACAACATAAACTCAGAACAGGTCCTG
TGATGAGAGCATCAAAGCCTCGCGTGGTCACCAAGTGTGGCCCATCCAAGA
AGCATGTAAGGTCAGGTCCCATGAGAAAACTTGACACAGCCATGCCCT
GAACCTCTTCTGCTACCATATCAAAGAAATTTGATTGAAGTTTGTCTTCT
CTATAGAATATGGCATTGCAAAATCCTTGTGTACCTGCCCG

>Sequence 3422

AGGACAGAGTTACCTGGTTGCCATGGTGTGTGAGGATCCTTTTACCTGC
GTTGCTGAGAGTCCAGGTTATTTCATCATGCTGGGGGAGGTCTTGATCCC
TCATCCCTGAGGCCACCACAGTGAGGCAGGGGGACGCATCTCCTCATGAG
AGATGATCAAGGACCTCTTCTGATGAGAAAGGCAATCGCGGATGAGCC
CCCAAGTTGTTAGAAACAAGAGCTTGGAGTCACAAGGAAAAACAAGCACC
AAATGCCAAATGAAGGATTTCTCAGCAAAGCAAATTTACTTCTGCAGAAG
GGTGTGGTCAACCTC

>Sequence 3423

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGACGGGGT
TTCACCATCTTGGCCAGACTGGTCTTGAACCTTTGACCTCGTGATCCACC
CTCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACATAACAG
CAGTTCTACCAAGCATCTGACAGCCGAAAACTGAAAGCATTAGAGAAT
GCTACAGGACAGGCTTTGGCTTAGTAGTGAGTTCTGAGTTCAAGCTGAGG
CTCTGCACTTATTAGCTAGAACTTTGCTTAATCTCTCACAGGTCTCCTCT
AAATGATTAAATGGCGTAACGGAGGTAAGCGGATTAGCACAAATTCCTGGC
AAACAGTAAGCACTCAATTGTTACTACTGAATTGCCAGTTTCACAGGCACA
ACCAACCGATCTCTTTATTTCTGGGTCTTTGGTGCCAACTTCCTTCG
TGGGGCCCAACAGGATACCTGTGGGGTAATGGGTCCCAAAAGATATCCCA
GTCCTGACACCCAGACCAAAAGGCCCAACCAAAATGGGGGACCTAAAGCC
TTTCGGGGGGCGGAAATACCCGGCATGCTTCCGTTGAAAATAAGCCACGTC
GGGAAAAAAGCCTGTGAGGGTTTTTAACCCCGGTGGGATACCAAAGCTGT
TATGGCTGCATTAAACCACAACAGTAAACCCAGTTGGAGGGGACCTTGCC
CTTTAAATTTGGGGTCCCCGGCTGGAGGAATTAT

>Sequence 3424

CCGGGCAGGTACTGGCCACGACTGCATGCCCCGCGCCCGCCAGGTGATACC
TCCGTGGTGACCCAGGGGCTCTGCGACACAAGGAGTCTGCATGTCTAAG
TGCTAGACATGCTCAGCTTTGTGGATACGCGGACTTTGTTGCTGCTTGCA
GTAACCTTATGCCTAGCAACATGCCAATGTAAGTGCCTTCAGCTTGTTG
GGGGAGAC

>Sequence 3425

CCGGGCAGGTACATCATTTCCAGAGCAGGCACTGGCAGCGAGATAGGGTT
GGAGGAGAAAGTAGCGCCGGGACTTCCGGATGGCAAACTTCTGTGGGTA
GAGATTTCCAGCAATCTTGAGCTTCAGGCCTGGCACAGCTCGAAATAAT
TCCACTTCGTCTGTCGCCGAACGGCTTGTGGTCTCTTCCCAAACATGCT
GAGGTAGGCGGCCTTCATGTAAATGTAGGTGGCCTTTTAAAGTCAGATCA
TGTCAAGTTCCTTCTGGAAATCTGGTTATATTCCATCACACTCAGGAGACA
TCTCTACAATTTCTTGACACCTGCAGCACTCCAGCCACACGACGGCCT
CACCCCGGTACCT

>Sequence 3426

Table 4

ACGTACAGCCATCAAATCAATATTGTGGCTACTGATGCGGAGGAAGGGAC
AGGTGCGGAGGCCAATGCCACTCAGAATATCTGCATTTCTGCACAAATGG
GATCAATGACCTTTGAAGACACCATCAATTTTTACCATCAAATTTCCCC
TTCAGTGGGAAGATAAGAGTTTGGGGCCATGATGACTCCTTCCTCAAGAA
CCATCTAGTGGTTCTGGTGATTTATGGCACAATGGAACCTTCAACCAGA
CCCTGGTTACTGATAACAATGGCCTATCTCCCTTTACCTTGGAGACATCC
GGTTGGAATGGGACAGACGTTTCTCTGGAGGGAAAGTTTCAAATGGAAGA
CTTATTATATACTCCGGAACAAGTGCCACGTTACTACCAAAATGCCTACC
TGCACCTGCGACCTTCTACAGCACAACCCGAAGCTTCCTTGGCATTCAC
CGGCTAAACGGCCCTTGAAATGTGGCCAGCCCCAAGAAGGGCTGGTGGA
TTATTACATTGACC

>Sequence 3427

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTAAGGGAGAGAAT
CGTTTGGTTTGGGGAGAATATTTTTATGGGCTAAGATTAAGTTGTTTACA
AAAACCTGTCAAATTTTAATTACCCAAAGTGGTAACATCAAACTTCATT
TACTTGCTTATCCAAAAGGGAGTTGAATATATTCACTTACTCAACAGC
AGTTTTTCCAGTAGATCTAGTAAAGACTGTTATAGCACCTGGGCGCGGTG
GCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGCAGGCAGATCAC
TTGAGGTCAAGAGTTTGAGACCAGCCTGCCAATATGGTGAAACCTGCC
TCTACTAAAAACACAAAAATTAACCGGGCATGGTGGCAAGCGCCTGCAGT
CCCAGTACTCATGAGGCTGAGGCAAGAGAATTGCCTGAACCTTTAAAGC
ATAGGTTGCCTTGAGCCCAAGATTGGGCACTGCAATCCAACCTGGGGTGAC
AGACTGAAAACTGTCTTCAAAAGACCAAATTTAATTAATTTAAAAAGAT
TGGTTTAGATTACGAAGCCCATCACACTTGGGATATTTTCTCCTTTACT
ACCAACAAATTTGGAGTTTGGGTCAAAACCTTTCAATTTAAAAACCTGGG
GCACAAAGTTGGGCTTTAATTTTGCCATGAACTTTAAAGCAACTTTAA
GTCCTGGGCCGTTTTAA

>Sequence 3428

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTGTTTTTGCTTTACCTGA
GTATGTGCTTAGAAATCAGGAGAGGAAGGGGAGGAGGTGGGAGAGAGTGT
GCAGGGGAGGGCTGACGCTTAAATGCCTTGGGAAGTCTTCTGTTCCACCA
GACAAATTTCTTCTACGAGTTCCTTCCAGAGCTCAGTATCACCAAGAGGAT
GCAGTCAGAGGGCAAGGAGACCGGAAGGGGTTCTGGTGTGTCTGTGAAAT
TTGGCTGCAGGGTCTAAATGAAATTGACCTTTGGGCCAAAAGAATCTTCA
TAAAACTAAAAACAGACCAAAACCCAAACCTGCTTCTGAGATCTCACTGA
TGCCCTGTGATTCCCTATTACTTTGGCTGCCAGGAAGCTCGGAGCTCAAT
TTTGGTACCT

>Sequence 3429

CCGGGCAGGTACCACATATCCCGTTTGATTCTATTTGTGTGAAATGGCC
CTCCCCGGGTCAAGCCAACACCTGATGCAACTTCCTTCAGTGAGGCCTT
CCTGAAGAGCAATCAGGACCCAGCTCCTGATTCTGCTGAGCAGGCCTCTT
ACTTTTCCCTGGTGACAAAAATAACAATGTGATTGGCAATCTGTGGCTC
CAGGGACATCTGAAGTGCAAAATTGAAGAAGTTGGATAGGTGGGATCCTAT
AAAAAGAGAATGGTCACTACAGGCCACAGTGCAGCTGCCCCGCTGGTAAT
ACACAAGATTCTGCCAAGGCTGGAAGCTGTTGCTGCCCTGGGAAACAAAG
TCGGGGGAAGCCTGAGAGCACAGGATCCTTCTGAAGTTTTGACCATGCCT
ACCATGCTGACGAAACTGGCTTGGAATCAGTTCTTCTGATGCTACAGTG
AAGACTGTCAATTACAACAGTGCCACCCAGTCTTCCAAAACCTGGACCCAGA
ACTCCGTTTGGATATCAAGGTATTGCAGGGTGCCCTAGCAGCCATTTCGC
ATGCCCCGCTGTTCAAGGAAAATGGCTCTCAGTTCACAGTTAAAGTTATC
ATCAGACTACTGAAGGACTTGAGGGTTTCGTTTTCTGGCTTTGAGCCCC
TTACACCTGGATCCTAGGCCCTACTAAATCATTATGCTGTGATAACCCCA
ACAGACAGCCTTTGGG

>Sequence 3430

CCGGGCAGGTACGCGGGGGTGATCAAAGAGGGAGACACAGACACAGAGAG
ACAAAGGCAAGGAGGACTGTCTGGGAGCCACGCGGGCGATACAGTTTCCG

Table 4

AGGCACGCCGCGTCCCGCCTAGCCTGTTGAACAGTGCGGATTTGCGAGGC
GCGCCCTGGAGCTGCTAGAGATCCGGAAGCACAGCCCCGAGGTGTGCGAA
GCCACCAAACATCCCAGTTACCAAGTGTCTTGAATTGATAGTGGCTTCTG
TTTGTCACTCTCATATAAGAACTACAGCTCATCAGGAGGAGATCGCAGCA
GGGTAAGAGACACCAACCATGTTCTGCACGAAGCTCAAGGATCTCAAG
ATCACAGGAGAGTGTCTTTCTCCTTACTGGCACCAGGTCAAGTTCCTAA
CGAGTCTTCAGAGGAGGCAGCAGGAAGCTCAGAGAGCTGCAAAGCAACCG
TGCCCATCTGTCAAGACATTCTGAGAAGAACATACAAGAAAGTCTTCCT
CAAAGAAAAACAGTCGGAGCCGAGTCTATCTTTACACTTTGGCAGAGAG
TATTTGCAAACCTGATTTTCCCAGAGTTTGAACGGCTGAATGTTACACTTC
AAAGAACAATTGGCAAAGCCCCAAATAAAAGAAGGCCGGAATCTTTGGAA
AGAGAAGACTTTGAAAAAACATTGCAGAACAAAGCAGTTGCGCAGGAATTC
CAGTGGAGGTTTAAAAAATTTCTTGGGGAAGGTTTTTAAATATGTTA
CCAGGGAAAAAG

>Sequence 3431

ACACCAATTGGGTGTTCCGGCGGAGGGACCAAGCTGACCGTCCTAGGTCAG
CCCAAGGCTGCCCCCTCGGTCACTCTGTTCCCGCCCTCCTCTGAGGAGCT
TCAAGCCAACAAGGCCACACTGGTGTGTCTCATAAGTGACTTCTACCCGG
GAGCCGTGACAGTGGCCTGGAAGGCAGATAGCAGCCCCGTCAAGGCCGGA
GTGGAGACCACCAACCCCTCCAAACAAAGCAACAACAAGTACCTGCCCGG
GCGGCCGCGCGGCAGGTACGTGGGCTGTCTGCAAACCAGTGTGCCGTG
CCAGCCAAGGACAGGCTGACTGCGGCTACCCCATGTACCCCCAAGGA
GTGCAACAACCGGGCTGCTGCTTTGACTCCAGGATCCCTGGAGTGCCTT
GGTGTTCAGGCCCTGCAGGAAGCAGAATGCACCTTCTGAGGCACCTCC
AGCTGCCCC

>Sequence 3432

CCGGGCAGGTACCATATCAGTGGAGAGCTGCAGCAAGGTGGCCCTAGAG
CCACGCACCAGCCTGCACATTGCCTCTCCATACGGCAGCCCTTTATTTGG
AAACTTCTAAATCACTTTGTGTGTGTGTTACACGGGTGGGTTTGTCT
TTACTTGCCCTGAGAGCACACGGGAGTGCAGCACACCCCCAACCCACAT
CAACTGCCATTAAAGAAAAAGAAATTTACGCCAGAATTTCAATGTCCAGCA
AAATTAAGCATCATAAGTGAAGGAGAAATAAGATCCTTTTCAGACAAGCA
AGTGCTGAGGGAATTTGGTATCACCAGATCTACCTTACGAGAGCTCCTGA
AGGAAGCACTAAATATGGAAGAAAAAGATCATCACCTGCTACTACAAAAA
CACACTGAAGTACCT

>Sequence 3433

AGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCCCACGGGCAAGGGAATA
GCCAAGTTTGTGGGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCT
CAATCAAAAATGGGTTCAAGTTAACACCATCAGTTTCTTCTCTTCCAGAT
CCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAGACAT
GAACCCAGACAACCTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATTTCA
TAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTT
CGGCGGGACAGAAGAGACTGCTCCTCCGGACTCCCCAGTAGATCCTAAG
GCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAAGGCGAACTTGC
CCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACA
CAACTCAGCATGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAAAGTCTTGTCTGT
GACCACTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGGTCCAGTGGTCTATCTTTGTCA
AGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTTCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCT
TTTAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGGTCTTA

>Sequence 3434

AGGTACTGGGGTGGGGGGATACACAATGATGTCACACACAGGAAATATCA
GAGGGGGACTTGGCACTTCACAAGGCTGGCTCCTCTTCCATAGGCTCACC
AGCAGTTCTGCTGTCTTCTGAGCAAAGGGCTGTTCCACATCCACTGTTA
GGGAGGCCAGGGCAGAAACGGTCTCTGTCTCTCTTGAACCTGAGACCA
GCCAGAGCACAGCCCTTGGCACAGCCACCATCCTTACTGACTTCCAATA
CTTGCTTTGAATTTCAATGATCTTCTGTAAAGAAATAACAGCATTCATAT

Table 4

TCGGGCTTTGGTGGAGAATATCTTCTGCAAGTGGCTCCAGCTCATTTCCT
 AGAAGGGCATTACACAGGCTTCTGATGCATCACAGATGGCTGTGAGATC
 ATGTCCTCCTTCTAGAGCCAACACCACACGTCCATCAGCCAATGTCATCA
 ATTGCTTCGTCAAATGACCAAAACATTTTGCCGTCACCTTTGTACCTGCCC
 G

>Sequence 3435
 CCGGGCAGGTACCAAATGTGATTTTAGCTCCATTACAGGGCCCAGGGGTAA
 CCAGCAGTGCCACCAAACTGTGTCAGCAGGTAAAGAACTTCTACCATCCC
 AAAGTGCAGGTTACAGGAAAGGGGTCACTCCTTAATGACGACCTGGGCCT
 GCTGCATAAGGGCCATCTTATGCAGCATGTGGGCTGTCCCATCTTCCCCA
 CTCTCAGTGAATATGTAAGTGTGTCAGGGTGAGTTGGTGCAGTCTTTTGT
 CTTATCACGTGCCTCCATCTCCTGGAGGCAGGGTGCCCAAGGAGGGCAGG
 GAGGGGTTCTTTGTGCTCCTTTAAGGGATAAGCAGTTCATAAACAATATG
 GGCCTCTGTTTATTATGAGAGTTAGTCTGCAAAATTAGGCCTGGCAATTA
 GAATCGGTCTGCATCAATGAGCTCATACTCTGTTCTGGGGAACAATGTA
 GAATAAACATCTGACCAAGTAAAGACCCAGAGATGCCACTAGGTGGCCCT
 AGGTGGAAGCCCCAAACATGTTCCAGGGAGTCTGTCCACTAATTTGCAGG
 AGAGAAAGGGTGAGATTTGTTAACTTTGCTCTCAGTTCTGGAGATAAAGT
 GCTTACTCTAGCGCAGGGGTAAATCTAGAAACAAATGTGAGTGAGCCCTA
 AAAGTGGATCCTTAAGTAGGTGCTAAGACTTAAAGAATGATTTTTTTTT
 GAGACAGAGTCTTGCTCCTGTGCGCCAAACTGGATTGCAATGGCATGAAC
 TCAACTCACT

>Sequence 3436
 AGGTACAGCCTGGGCTCCAGAGTCAGCCTCTACACTCACCAGACTATGGC
 GGATTCATCATTATACTGGGAAGCAACAGCCTGGGCCCCAGAGTTGGTCA
 TCCGTCCATGCACAGATGAGGAGAGGTCTCAGGAAGCTTTGGCGTGGTCT
 GGGACCTTACCTCTTTGTGTAATGAGTTGTTTGGTGTCCCCGCTACCTG
 CCGG

>Sequence 3437
 CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCT
 CGCTGTGTCGCCCAGGCTGGAATGCAGTGGCGAGATCTCGGATCTTGGCT
 CACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAACCTC
 CCGAGTAGCTGGGACTACAGGCATGTGCCACCAGGCCCGGCTAATTTTTT
 GTATTTTTAGTAGAAACGGGGTTTACCATGTTAGCCAGGATGGTCTTGA
 TCTCCTGACCTCGTGATCCACCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGGCT
 ACAGGTGTGAGCCACTGAACCTGGCCAGTTGAACTATTTTAAAGAAAGA
 AAAAGCAAGTCCATAACTCCAGAACATGGAGACAAGATGCTGCTTAGTAT
 ACTGGCTTAAAAAAAAGTTAAACCTTCATTATATTAATAAATATTTTT
 TAAATTTATTTAAATTATACACTGTGAAATTCACCTTTTTGGTGGGCAT
 TTTCTATGAATTTTAAACAAAGGCATAGCATTATATAACTACCATTCCGAA
 CAGTTTAATTACTCCCCCAAAATTCCTTTGTACCT

>Sequence 3438
 AGGTACTCTACGTTGTTACCACAGGCGATGACAGCTCCATGTGTGTTATT
 GCCCCTGAAGACCTTCCAGAGACAAAATGTGGAGGTGGAAGACAGTGATA
 CTGATGACCTTGACCTGTGTGGATCTAGGCTAACATGTGTTTTTGTGTC
 TTAGTTTTCAACAAAAAGTTTAAAAAGTTAAAAATACTAAGTTTATAAAG
 TAAAAAGTTACCCCCGTACCTGCCCCG

>Sequence 3439
 AGGTACTGACTTGAGACAAGCTCTAACTTTTAAACATTAGTTCACACGC
 GTTTATTCACCTTCATTATGTTTCATTAAAGCTTTCATCTTAGAATACCAGTT
 TCACCATTTGGGAGCTGTTTGTAAATATGTGCAACCTTATAAATAGTGTTT
 TCCAAACTGTGTCCAGGACTGCAATCTTAAATGTGAAATGTCTTTTTTA
 TAATCTCTTCTTTAAAAAAAACCAATAAAATAAAATGCCACATGCAAAAC
 TCAAGTGTGTACCCAGATTTTACTTCATTGGCGCTCGCCAGCCCCGAGG
 CTGGCAATAAAGTGCCTCCAGCCACCTCTGGCAGGTCTCCTCACCCACAG
 CCCCTGACTGGTCACCACTATAGTCGTATGAGGGGCCAGGACAATCGCTT

Table 4

GGGATAAACTCCCATCTCAGCACTGAATAAAAAACATTCTGTGTCACAAT
ATCCTAGTTTTGGGGCTTTAAAAACGCTAGGTGTTCCCTCACATGCCCTG
TCTATAATAAGAAAAGCAAGCAGTAGTTGGGTATTGTTAGCTTTTGAAAC
AAAAGCCCTACTGGTCTTTTAATTTTGGATATTTTAATTAAGAATATCT
GGACAGTACCTGCCCC

>Sequence 3440

AGGTACTTAGCAGCAGTCTTCTGTCTGGAAAGGAAACATTGCTCAGATT
GGAGATACTGGCCATTTTATAGACTTCAAAGCACTTAGGCCACTGAACT
GTCAGGCGGGAAAAACAGGATGTCTTCCATTTGGAAAGCCCTTTGCTTCTA
AGAAGTTCAGAGACCATCCCAGGCCACAGAGTTATAAGGATTATCTG
GGCACTGAAGACATTTGGGACCTCAGTGAAGTTTCTCCGAGGCCAGATGG
TCACATTGATT

>Sequence 3441

AGGTACCACTGCTGTATCCTTCCCCACCTCATCACCCCAAAGCCATTT
AGTGCCAAATGCTACAGTAAAAACCCAATGCATTTACATAAAATAATGCC
TAACTGCATATTTACATTTTTTAGAAAAAAAATCCCATTAAGCTCTTCTA
GAAAGTTATGGCAGGAAAGGTAAGGACCAAGGCTATGAGCAAGCCATATG
TGGAAACTTAAAGTAGATGAGCACTGAGTTTCTCCATAGTTGGAAAAAAG
CCCACTGAGCCCACTCTTCTGTGAGGCAAGATGAGACCTTCCTTTTAT
ACCTGTGTGAGAATCTCAGGTGGACAACGTGACTGCATGAGTGTGAAAG
GCAGCTTGCCGGCTTAGTTATCACCTTGCAAGGTTAGCTATGCACTACAC
AGCCACACTGCCCCAAAGCGCGCTACTAAGAACACTGGTCTACAAAGGGC
TCCTTGTAAGAGAACTTTAAGAATCACAAGTATTTAGAAAATACTATACA
CTATCATTTTCTTCTAGAGATCCGCAATGCACATTATCACATGGGAATT
TCCAAAGTTTTTTTATTAATAAAATGGCTAACTTTTATTAACCCTAAATTT
CATATTAACCTGACCCTTGAATCTTTACTTTTTAAGTGGCACATATCTTA
AACATATTTTGAGAAAGCCTCTTTATGCTTGAAAAAATTTTGCCAAACAA
AATATTATAATTTACTTTAAAAAATAAATACTTATGGATCAGGGTGGCC
AAAACAAAAATCAAGG

>Sequence 3442

AGGTACGCGGGGACACCAAATCAACCATAGGTCCAAGAACAATTGTCTCT
GGACGGCAGCTATGCGACTACCGTGCTGTGTGCTGTGTGCCTGCTGCCT
GAGAGCTGGCCCTGCCGCTGTCTCAGGAGGCGGGAGGCATGAATGAGCT
ACAGTGGGAACAGGCTCAAGACTATCTCAAGAGATTTTATCTCTATGACT
CAGAAACAAAAAATGCCAACTGTTTATAAGCCAAACTCATGGAGATGCAC
AAATTCTGTGGCTACCTATAACTGGAAATGTCAAACCTCCCGCTCATAGA
AATAATGCAGAACCCCATATGTGGAGTGCCAGATGTTGCACAATACTCAC
TATTTCCAAATAGCCCAAAATGGACTTACAAAGTGGTCACCTACATGATC
GTATCATATACCTGAGACTTACCGGATATTACAAAGGATCGATTAGTGGT
AAAGGCTTTAAACCTGTGGGGCAAAAGAGATCCCCCTTGCTTTCAAGAAA
ATTGTATGGGGAACCTGCTGACAATAAGATTGGGTTTTGGCGAAGAGCTAA
TGGGGACTTCTAAACCTTTGAGGGCCCCGAAACACGCTGGCTCATGCCCT
TGCGTTGGGGACAGGCTGGGAGGAGAGCTCACCTTTGATCAAGATTAACG
CTGGACCGGAGGGGGGCAACTTAGGGTTAACTTTCTGGTTGGGGGACTTT
TGAACCTGGGCCATTTTTGGGTTGGGAAAATCTCTGGAACATAAGGGGGG
GGGTTTCAACCATGG

>Sequence 3443

CCGGGCAGGTACTACTCGATTGTCAACGTCAAGGAGTCGCAGGTGCGCTG
GTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCCGCCG
TAGTCGGNGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGACAGTGTTGGTAGG
AGTTTGTTACAAAAGTGAGTCCATGGGCCTGTGGAATGTGAGGGGAGTGG
GTCCGCTCCACCAGATGCCAGCACCGGGGCCAGTGCAGCTCATAGCCCTG
TGGTGCTACTACAGGGCCTGCACAGACGGTCACTCAAAGAAAAGATGTCCCT
TGCCCTACTCCTTGCGGATGGCAAAGGGCTTCTCCACCTCGATCTTGCC
GGAGTCTGCGATGATCACATCCTTCAGGGGTTTATCCCGGCTGGCTGTCT
TGGTGCTCTCCACCTTTCGCACCACCTTCATGCCCTTAGAACTTTGCCA

Table 4

AACACCACCCGCGTTCCTTGGCCGCTCTAAAACTATTGGGTCCCCCGGGC
 CTGTAAGAAATTTTATTTCAAGCTTTTCGATTCCGGCTACCTTAAGGGGGG
 CCCCAGTCCCCATTTTTTGTCCCTTTTGAGGGTTTATTTGCGCCTTG
 CGTTATCTTGGCCTTCTTTTCTTTGTAAATTGTTTTCCCTTACATTT
 CACCAATTTTCGAACCGGGGCCCTAAATGGTAAACCCGGGGTCCCTATTA
 GTAGCTAACTCCCTTATTTGCTTGGGCTTACTTCCCCTTCCATTCCGGAA
 AACTTTTTTCCACTTTTT

>Sequence 3444

CCGGGCAGGTACACCAGAAGCTCATTAGAGCTGGGTCAGCATTAGATT
 CACAAGGAAGCATTATCATCCCCAACTTTGATTCCCGAAGACTGAAGAG
 ATATTCGAAGACTCTCAAGCTGTTTCTGTCTGTTCTGTGCAATCTCTCTC
 GTTTTCTTAATTTCTCTCCAGGTCACAGTCATTTCCTGGATTAGCTT
 CTCAGATTCTTCCAGCCGGTCTTTAGCTCTGGAGATTTCATTGCCTCTG
 CTTTGGTCAGCTGCTCCCGGAGTTTCTCAACTTCTTCCCGGAGATCCCGG
 ATAATTCCGGGCATTAGGGTCTCATTACACACAGCGTGGTTTACAATGTG
 CTCGGCTCGATCTGCATACCGCAAAGTTGAGAGGGTTTCATCATAGTTAT
 CAGCTGCAGGACTCACAGTAGCCACCATGGCGGTCTTGCTGTTACCCCG
 AAGCTGTCTTTGAACCGCCAAGTGAGAACTGGGTACGATATGGGACAAA
 ATTATTCTTGTTTTTGCGAGCACTCTGATCTGAAGAGCTGAGATAACCA
 GACCGAGGGGTGGGAGGGGCTTGAATGGTGTCTCCCTTCTTCAACCTGT
 TCCCTGTCTGGGCTGGCTTCCGTGCTCGTTCACTGCCCGCTTAATCCAAC
 CGGCTTGGTTTGGCCCTTTCTTTTCAAATGTCCCAAACCCGGTCCCTTGG
 CGGTTTAACTAGGACCCCCCGGGCTAAGAATTTCAATCAAGCTTTTGT
 TACCGCCG

>Sequence 3445

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGCACAAGATAGGAAGTGC
 AGAGATACCTGCAGGGCAAGAGAATTTGGTGCCACCTGAGACATGATGA
 CACGGCCCTCTGTCCCTCCGCCAACACGAACACCAACTTGTTCACATC
 CCCAGTGACTGTGCCATGCGGAGAAGGTAGAGGCAAAAGCTGAGCACTAG
 AACCAAAAAAGCTGAGTTGACTGGACCAGTTCCTTCTGCATCCCAACA
 ACAACTCACACATAATAGCTTCTTGACACCAGGTGAAGTCTCTAACCTTA
 ATATCCTCATTTGCGAAATGGAGAAATTGACACCACCTGAGCAGGGATGG
 CATAAGGAGCAGAGATAATGAGGAATTCCTGCCACAAGGTTAGGAGATAT
 AAATGGGAGGGTGTCTGTTTTGATGTAAGAGTATTAGAAGCTTAAAGAA
 AAATCAATAATCAAAAAGATTAAACAGAAAACTCTCTATATATTTGGAAG
 TTAAGAAACATACCTTTAAATAACCCATGAGTCAAAAAAGAAATTAATA
 CAAACAGGAAACTATTTGAGTTCTATGAGATATGTATATATAAACATGC
 AGGATTTGGCTGAACCATGGAGGAAAAATGCCGAGACTTAAGTGAAGGAGG
 ACAAAATTTTTTGCACTGAAACATCCCCTAACTGGAAAAAGAGAAAAAGGACC
 CCCAGAAAGTAAAAAAGAAATATTAATTTAAGCTGCTCTAATAAAAAA
 TAAAGTAATTAGAAGGGCC

>Sequence 3446

CCGGGCAGGTACTATATTTGCATATCTCACAGGTTTTATTATATTGCATT
 TCTATTTCCATCTTTTTTCCACAATTTTTAAATTTTCATTTTAATTTTC
 TTTTTGAGATGGGTTTTACTCTGTCAACCAGGCTGGAGTGTAGTAGCACA
 ATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTTCCAGGCTAAAGCGATCTTTTTAT
 TTCAGCCTCCCGAGTGGCTAAGACTATAGGTGTGACACCACCATTTAGC
 TTTTTAATATGTATTTTTGTAGAGATGGGGTTTGCCATGTTGCCAGG
 CTAGTCTCAAACCTCTGACCTCAGGGGATCCACCTGCCTCAGCCTCCCAA
 AGTGCTGGGATTGCAGCTGTGAGCCACCACCCCTGGCCGGCCATCTTAAT
 TACTTCATTTACACCGTACTGTTCAAGAGTATGTTGTTAAATTTCTTTG
 TAAATTTATAGTTTCTGAAATTTCT

>Sequence 3447

AGGTACCCTCCTCTGTTGTGCTACCCACGAGGAAATGTGCTCTTCGCTA
 GTCGAGAAAACATTTAGAATTATCCAGTAATGAGCCCAGCAGGATGGATG
 AAGCTTGGGGAACCTCTAAGAGCTTATTGAATTACAGAGAAATTCCAGTT

Table 4

GTCAAAGCATTATATAGAGGAAAAGTTATAGGGTGTACTTATCAGCAGG
GAGCCTGCATTTGGAGAGAAT

>Sequence 3448

ATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGTGCTCTAATGCCTTCCATTGGCTTT
TCTCATCATAATATCCCTCATCTCCACACGTTAGGGAACCACTGAGGGAA
TTCTGGCAGCTGATAAATACGTTTATTCCAATTATACATTCTGGAAGTGT
GGAAATGACCACAGGATAGGTTTGGAGACCCACTGTTCCAAGTGAAGCC
ATACTGGAACTAAACTCCACTGATCACCTTACCTCCAAAAGCCCTTACC
CTGATTGGAGGCCACAGTGATGTTTTCTGTGTTCTGGAATCAGTATGAAT
TCAGAGCCAGTGTCAGAAGTCCTCAGAATGTCTGATTGTTCCCTTTTT
TCAATGCACAGTTACCTTGGTAAAAATGCTGGAGGTCCCTTTGGGTGAGGA
TTTGGACAAAAATTAACAGTATAAATTTTCAGTATTGTACCCAGGTCCTT
CTTTAAGGACTTCCCTTTTCATTTAGAGGTCTGCAAGCTGGCTCAAGTCTG
GAAATTGATTGAAAGGCCATGATCTCTGTTATCCTTTGAGTTAGACTTTT
GTTCACTTGAAGTGGGAGTTTCTGCTTACACAGATCAAGTAAGAAATGCA
GTAAGGTTCATCTGTTTCACTTCTAGCAACATTATGTTTATTAACATAG
CATCATAAGTCTGAATGAGTCAGAAATATTTAACTGTTCCCTTTGCTCTA
CTGTTTATTTGCTAACTATACCCACCTTGCCTTAAGTGGCTGAGTACTG
CCACTGGGCCCTGCTACCCAAAATAAAAAATACATCACTAGATGTAAGCTT
TTCTCCCCCCCC

>Sequence 3449

GGCCCAACCTCAATCATTGGATCCTAATCAAGGCCGGGGATCCCCGGGG
TCCCCGGCCTTGAAATAATTTCCCTTTTCCCGTTTCTTGGGTTTAAATTG
CCTTGGTTGGGCCCTTCGGTCCGTTCCGTTTTCGGCAAAACCGGTATTT
CACGTTAACTTTAAAGGGGGGGGAAATTCGGTTTTCCTCCCAAAATCC
GGGGGATATACCCCGGGGAAAAAAACCTTGTGGACCCAAAAGGGGGCC
GCCAAAAGGGGCCCGGAACCCCTGAAAAAAGGGCCCGTTTCTTGG
GGCTTTTTTCCCTATGAGGCTTCCCGCCCCCTTGGGGGGGGCTTTCAC
AAAAATTGCCCCCTTAAAGTTCAAGAGGGGGGGCGAACCCCCCGGGG
GCTTTTTAAAGAACCCCGGGGGGTTTCCCTGGGAAAGCTTCCTTTGG
GGCCGCTTTCTTGGTTTGCAAACCTGTGGCTTTAACCCGGGTACCCTTT
GGCCCTTTTTTCTTCTTTGGGAAAACCGGGGCCCTTTTTTAAAGCTC
CCCCCTGGGGGGTTTCTCATCTCGGGGATGGGGGTTTCCCTCCCAA
ATGGGGTTTGGTCCCCAAAAAACCCCTTTATACCCACCCCTGTTTG
CTTT

>Sequence 3450

GTGGTCGCGGCCGAGGTACTGGAGGAGCTGAAAGAAAAACACCCAAGGCT
GGGCGTGGTGGCACACGCTGTAAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCA
GGTGGATCACCTGAGGTGGGAGTTGGAGACCAGCTTGACCAACATGGAG
AAACCCGCTCTCTACTAAAAATACAAAATTGGCCGGCGGTGGTGGCGCAT
GCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGGTGAGGCAGGATAATTGCTTGACC
CTGGGAGGTGGAGGTTATGGTGAGCTAAGATCGTGCCATTGCACTCCAGC
CTTGGCAACAAGAGCGAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAATAAAACAACAC
CCAGATAGATACACATACTCCTTCAGACTTACAGACCTAAGCTGCATTTA
TGGGGTAGTGATGAAGTTTAAACATATACATATTTTGTTAAAAATCCCC
AGATGATTCTTGGTATGAACGACTATATTATAAATTTAAAGAAGTACCT
TGCCGGCGCGCGCTTCAAACC

>Sequence 3451

CCGGTTCTACTTTGGTGTCCAGCCACCCTTTTTTCCCCCGCTTCCCAT
TTTTCCAAACTGCCCTTGTTTTTTTCGCTTTTTTTTTTGATCCAAAAC
GTAACC

>Sequence 3452

TGGATAGTGANACTTCTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCATTATTGG
GTAAATACCCAAAGGAATATTAATTGTTCTACCATAAAGACACATGCATG
CATATGTTCAATTGAAGCACTATCCGCAATAGTAAAGACATGGAATCAGCC
TAAATGCCCATCAACAGTAACTGGATTAAGTAAATGTGATGTATATACA

Table 4

CCATGAATTACTACACAGCCATAAAAAGGAACAAAATCATGTCCTTTGCA
GCACCATGGATGGAGCTGGAGGCCATTATCCTAAGTGAACGAACACTAAC
ACCACATATTGGGAGTGGGAGCTTAACATTGATTTTCTTGAACACAAGG
AAAGGACCAGGACCCCTTGAAGTCTACTTAAGGGTGAAGGATAAAAGGAA
GGAAAGGATCAAAACATTACCTATGGAATACTATGCTTATTACCTGGGTG
ACAAAATAATTTGGACACCAAAACCCCGGGACTTACCATTAACTAATGTA
ACAAAAGTATTATGTACCCTTGAACTTAAATTTAAAGGTTAAATTTAAA
AGTTAAAAAAGGTTGCGGCCGCTTAAATTAGTCTAAAGA
AAAAACTTCCCAAACTTCCCCTTGAAGTGAACCTTAAATGGATGCATTG
GTGGGGGAAGCTTGGTATTGGCACTTATAAGGGTACCAATAAAGGCATGCC
TTTCAATTTACAAATAAAAGATTTTTTAATGGTTTAAATGGGGGTGGCAA
ACTCATAAGGTTTTATACCCCGGCTCCCGGGTCCCGAGCTGAATAATTCT
TTTCCCTCCCCC

>Sequence 3453

TGGATAGGGNACTACTATAGGGAGTCGACTCAAGCTGACAAAGGGTAAA
CAAAAATAAGAAAGCCAGAACTCACTGATACGTCAGACAATATGCAGCA
GTGTAACATACATGTAATCAATATCTCAAAAAGGAAGGGTGGGGGAATTA
TAGGTGAATAAAGAATGGTACACTCATTCTGAGGGCACCAGGAGGGAG
GATAGCTTTAGATTCTTAAGGGAGGGTATTATCCATTGATGAAGGTCCAA
CCCCATGAACAAACACCTCCCAGTGAGCCCCACCTGCAACATTGGGGAT
AAAATTTTAACATGAGATTGGAAGGGGCAAGCATTCAAACCATAGCAAGA
GTTAAATTTCTTTTTAAAAAATCACTGATATGATTCCATTTCGCC
ATAGATAAAAGCTAGTATTTTCAGCCTACCATTGAGTGTATTTATAGTCA
CCAAAAGGGCACTCTGTCTCGGGAATACAGCTTTGCCTAGAGGTATCCTA
TTGCAGTCAAAGAAAGAGCAATGAGGGATAGAAAAAGTTAGTGATGGAGA
CACCAGCGCTGCATTTTGAACAAACAATGTAAAACTTTACGGATTGGT
TCTGCTAACTTACTACAGTTTACATTCTCTCAGGTGGGAGAAATTGTGC
GTTTTTCTTAAGATAGAAAAAGCAATTCAGATAATCTGAAATCTCCACAA
GAAGGATAAGAAGCACAGCAGAACTATTCTAGGTAGGAAGTCAATCCTT
TCAACGTCTGGGCTCCATAGAAACAATGTCTGCACTGGGAGTCTTATGAA
GTACAGACCACAGCCAGACCTCTGATCCTTTCATTAAGG

>Sequence 3454

GTGGTCGCGGCCGAGGTACCTGGGCCACCAACACAGCTGGACTCAATAT
ATGGGGAAGGTAAGTGTCTCAGTTTTTGGAGAGAGATTACCCTCTTCCA
AAAGAGTGCTTGATTCTGGTAGTCCAAGCCGTCTCCGTCTGGTGGCACCC
CAATTTCCCTGCCTAGACCCACCTCCTTCTCAGCCCCCTTCGCCTGC
CGCCCCGCGT

>Sequence 3455

TGCCAGCATTGAATCCTTGAAGGAGCCGACCCACTCGTCCGGTCATTTA
CTTAAATTATTTGGTTGTTTTCCCTTTTTTCTTCTTTTCCACCCC
CTCCCCCTCCATGTGAAGATTTGGGTGCTTAACATATCATTTTTTTCCCT
GCCGGAATTTTAGCATTGATATGAACCATGGACAAGTATATTCTGCTGCC
ACAAAGACTGTAAAGTGCTTCATTTCACAGCTGAGGAAGGTGTCTTGCT
GCAGGTAACATAATGAAGAAGTGGTCAACCACAGAGTCTTCAAGAAATAAG
AAATCTGTACCATCTGAAAGTAGTTCCTTGTGGTGCCTTCATTTAAAAA
GCACTCTTTAAAAATAAAAGGGAAATGTTTTCTGATAAAACAAACATTTAG
TTGAGGTTCTTGATATAAAACAATTACAAAATGAGTGTGTTTGTAAAAAC
AGGAACATCAAAATTGGCTAGAGAGATAAATGTATCATGTTTTAAATTAGG
TTTGTGAGTTGACAGATTACAATTCTATTTTAAATATAAAGTTCCTAAAC
CACCCCTTTCCGCCTCCAAGTCCCTTTCCCTTTCCCTTTCCCTTTCCCT
CCCCCTTTGACCCCTCTTTTCCCTTAACCCCAAATTTCCCGGGGGGCGCCT
GAACCTGAAAAAATAAATCCAAATTTTCCGTAACCTGGAAATAAAAAAT
AAAAAGGTTCCGATAAAACCCCTTTATCCCAAATTTACAAATAAACATT
TTTCAACGGGTTCTAATGGGGGTTGGCCAAATTTATAAGGGTCTTAAAT
GGGTGGTCCCCGGCCCCC

>Sequence 3456

Table 4

TTAAAAAATGGCCTCAAGAGAGGGGGCAAACCCACGGGCTTTAAG
>Sequence 3457
GTCGACTCAAGCTAAAGGGGAATCTCCGTGGACAAGGACACTGGTACTTT
GGGCTTTAGCCATATTCATTTTTTTGAAACCACCAATTATATAACTTA
AATAATTTATATCATTGAACTTGTGATTCTTTTCAAATCACACTGAAGGT
TCAGCCGTAATCTTTTCATGTTTGGTTTAATACTGTTGTATGGATGAAAA
ACCTAAAAGGGATGATAGTGTATTTTAAATTTATTTGGTACTGTAAA
ACACCTTTTCAGAATGAGTAAATGCTGCATATGCATTTTGGAGTTGTAA
TATGTGAAAGATATTACAGATTCAGCAAGAAAGGAAATTTGTGCTTCCTT
GTTGAATGTTAAATTAATTTTACTTTGCATTTTATAAGAGTACCAATTA
ACTGAGCCATTGAACTGCAATAAATCAACAATAGTGTCTCATTTTCAGGAA
CAAAAAAAAAAACTTTAAATATAAAATGGGGCTTCCGGAATAAAGAC
AAAGGGCGGGCCGTTAAATTTGTTTAAAAAAAAAACTTCCAAACCTCC
CCTTGGAACTTGAACCTTTTAAAGGAGGCCACTTGGGGGGGAAAACTAGGG
TTATGGGACCTTTATATGGGTAACAAATAGGCCCTGGCTTGCGAATTTTC
CCCAATAAACCATTTTTTTTGGGGGCTTCAAGGGGGGGTTTTTCCACAC
TCCCCATTTTTTTTTTTTGGTGGGACCCCCCACACCTCCTCTTTTT
CCCCACCTTTTTTTTTGTGTTTACCGAAAGGTTTTTTTTTNCCTCCCTCC
CGGCTCCCTAACAAT
>Sequence 3458
AGGGAGTTCGACCCACGCGTCCGCAAGCGTGAGCTTCCGCGCCTGGCCTGT
GACCTCATTTTAACTTGGTTACCTCTGTAAAGAGCTTGTCTCAGATAAGG
TCACATCTGAGATACTGGGGGTCAGGATTCTACATGTGAGTCTGGGAAGA
CACTGTTCAACCCCTTAACATCCCTGTCTCCAGGGTCTTCAGATATAGTT
TTGGGTGCAAGGAAAGGCAGCTAAGTACCAAGTTAATTATGAGAAGGACC
AGTTTGTAGGATTTTCAGGAAAAAAAAAAAAATAAAACAATAAA
>Sequence 3459
TGAATGGGNATACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGAGAGGTCCTT
GTTCTGCTTTAGACTTTGGCTTAAGAGAATGTGTGGCTGGTTTTATTTTC
TATCCAGACCACCCAACTTTCTTCATATCAGGAAGAAGCTTTTTTGCTT
TCTTATTATTGATGTTTTCACTTGAGTAGTACTTTTAAATTTCTTTCTAGA
ACAGTTTTGTGTCACAACCTCAGGTGTTTGGTGCAAGAGGCTTACCTTTCA
GCCTATCTCAACTTTTGAAGTTCCTCTCTCAGTAAGCCTAAACATTTGTA
ACATTTTCATTGAAAGTGAGAGACATGGCCAGGCATGGTGGCTCATGCTTG
TAATTCAGCACTTTGGGAGGCTGAAGCAGGCGGATTATGAGGTCAGGAG
TTTGAGACCAAGCCTGACCAATATGGTGGAACCCCATCTCTACTAAAAATA
AATTANCTGGGCGTGGTGGTGGCAACTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGG
CTGAGACAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCA
GAAATTGCGCCACTGTACTCCAGCCTGGGGGACAGAGTGAGACTCCATCT
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>Sequence 3460
GCCATAGCATTAACTTTTGGAGCTTTATCAGCAGTGTGAAAACAGACTA
CTATGGTAAATTTGGTACCAGCAGTGGGGTACTGCTGAAAAGATACCCGAA
AATGTGGAAGCAACTTTGGAACGGGTAGCAGGCAGGGGCTGCAACAGTT
TGGAGGGCTCAGAAAAAGACAGGAAAATGTGGGAAAGTTTGAACCTCCC
ATAGACTTGTGTAATGACTTTATCCAAAATGCTGATAGTGATATGGACCA
TAAAGTCCAGGCTGAGATGGTCTCAGATGGAAATGAGGAACCTTGTGGGA
ACAGTAGCAAAAGGTGACTCTTGTATGTTTTAGCAAAGACACTAAGCAT
TTTTCCCCTGCCCTAGAGATTTGTGGAACCTTGAACCTGGAGAGATGATT
TAGGGTATCTGGTGAAATAAATTTCTAAGCAGCAAAGCATTCAAGAGGTG
ACTTGGGTGCTGTAAAGGCATTCATTTTTATAACAGAAGCAGCATAAAG
CTTTGGAAAAATTTGCAGCCTGACAATGTGATAGAAAAGAAAATCCCAGCA
GGGCATGGTGGCTTATGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCTGAGGTG
AGCATACCTGAGGTGAGGTTCAAGACCAAGCCTGGCCACATGGGA
AAACCCGCTCTACTATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>Sequence 3461